

# Ingeteam

Ingeteam a. s.  
Technologická 371/1  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
Czech Republic  
Tel: +420 597 476 800  
www.ingeteam.cz

Název projektu Projektová dokumentace skříní DCS

Název dokumentu Návrh rozvaděčů

Číslo dokumentu AC-4286 00049 C

Projektová část

Zákazník CENTRUM ENET  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava – Poruba

Koncový zákazník

Datum 26.01.2024

Revize A

Stav projektu PRO VÝROBU

Počet stran 8

Podpis dokumentů

Vytvořil

Kontroloval

Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Návrh rozvaděčů  
TITULNÍ LIST

Stav projektu  
PRO VÝROBU

Číslo dokumentu  
AC-4286 00049C

List  
1 / 8

# Obsah

List	Zařízení	Umístění	Popis stránek	Revize
1			TITULNÍ LIST	A 26.01.2024 PIN
2			OBSAH	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS1	NÁVRH DCS1 - VNĚJŠÍ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS1	NÁVRH DCS1 - VNITŘNÍ	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS2	NÁVRH DCS2 - VNĚJŠÍ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS2	NÁVRH DCS2 - VNITŘNÍ	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS3	NÁVRH DCS3 - VNĚJŠÍ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS3	NÁVRH DCS3 - VNITŘNÍ	A 26.01.2024 PIN

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

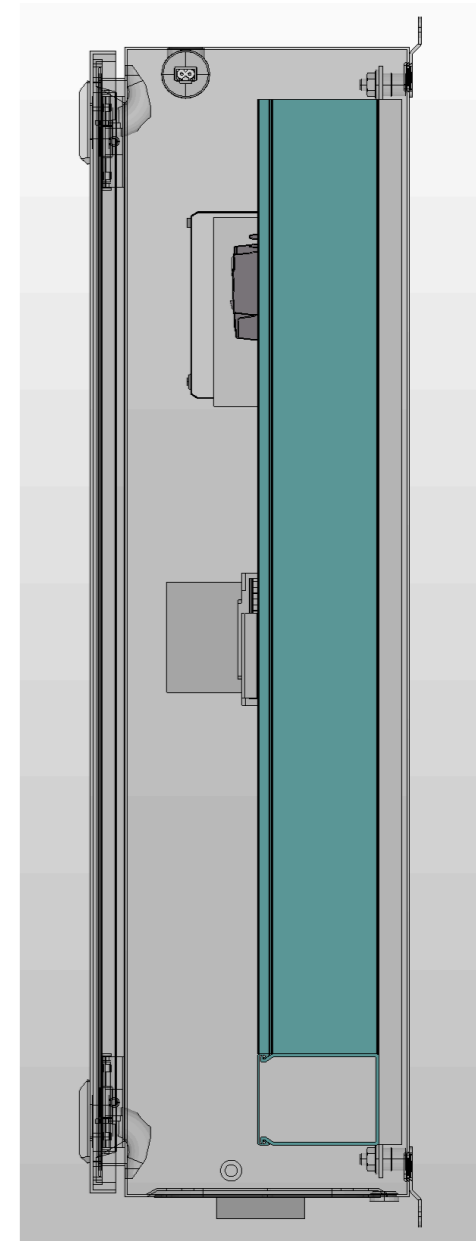
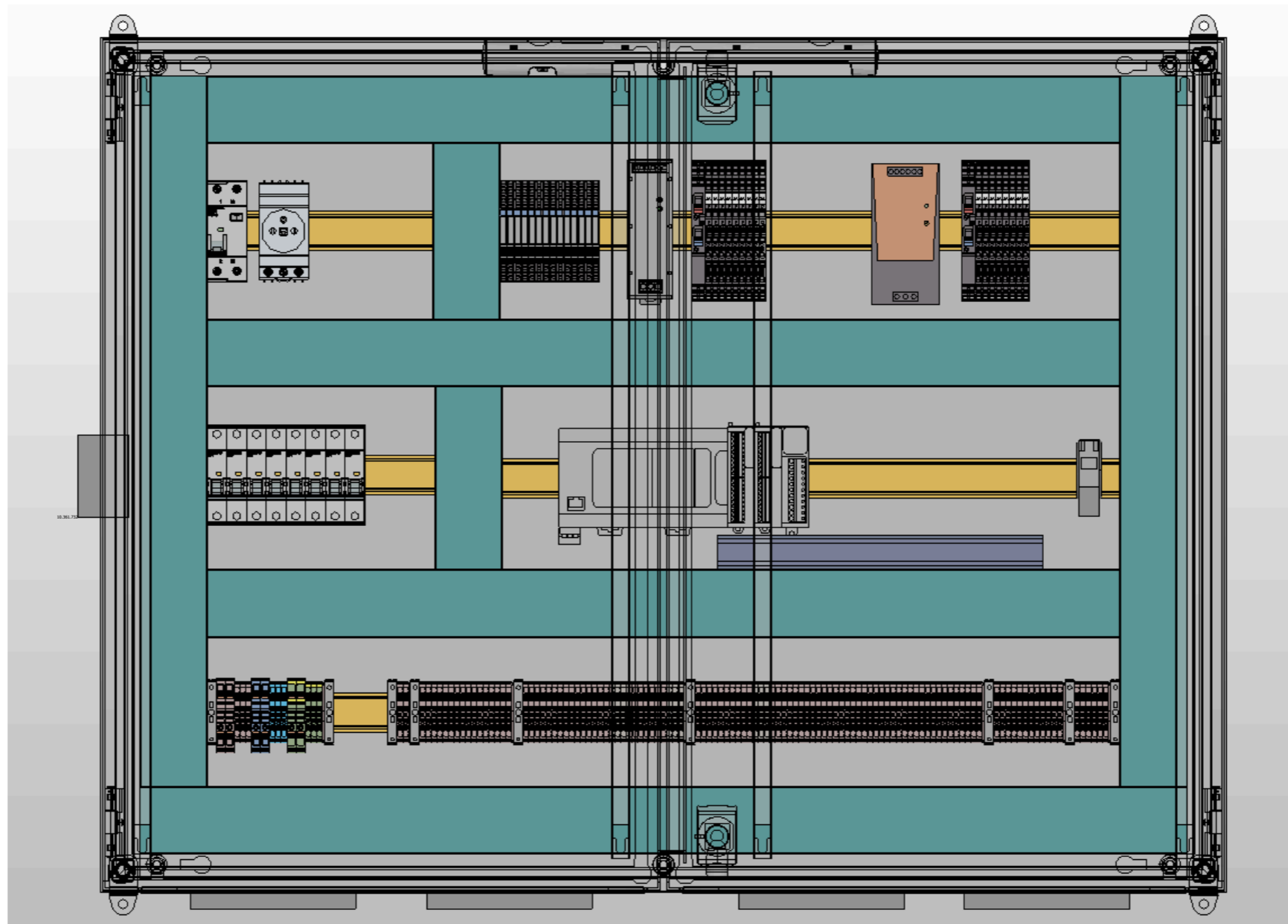
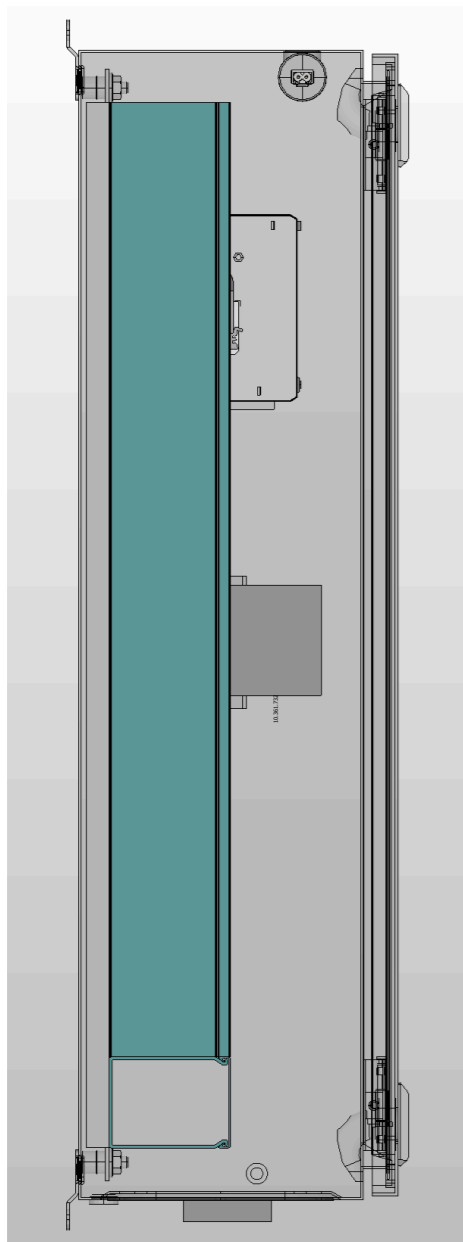
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Návrh rozvaděčů  
OBSAH

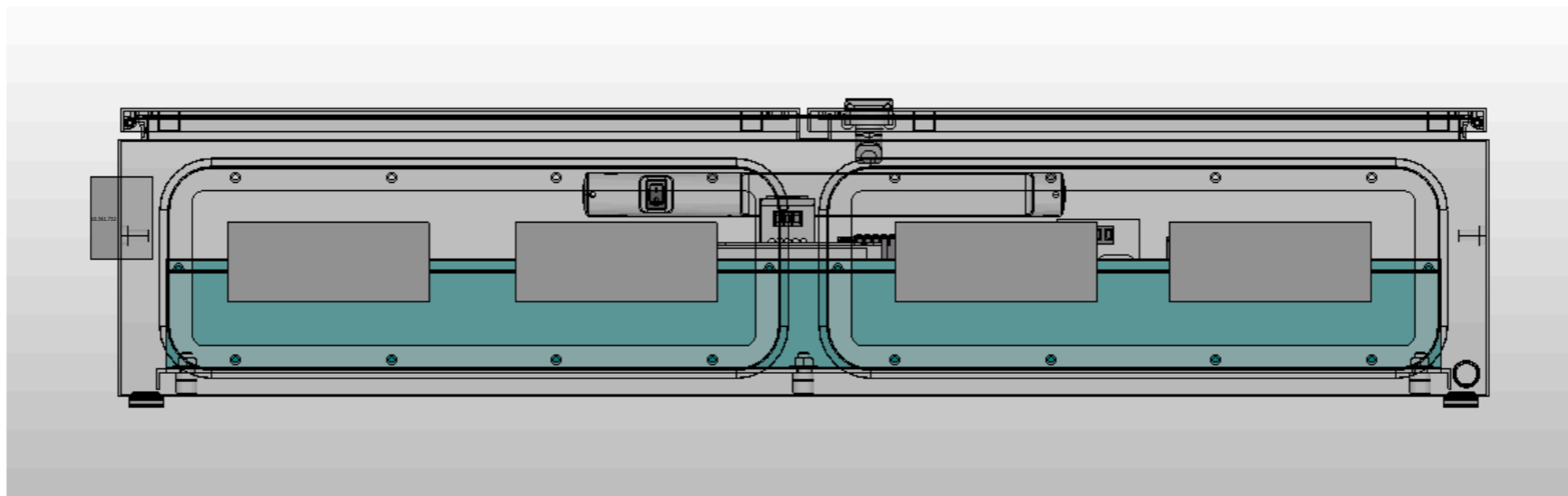
Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu  
AC-4286 00049C  
List  
2 / 8



Skříň Rittal AX 1100.00  
1000 mm x 760 mm x 210 mm  
Příslušenství:  
4x SZ1590.010

Vestavná zásuvka 3P, 230V, 16A,  
SEZ Dolný Kubín nebo ekvivalent

Průchod spodem membránovými průchodkami:  
2x Icotek 43705....KEL-DPZ 24|17 gy,  
Membránové průchodky, 6x3,2-6,5 mm, 6x5-10,2 mm, 5x9-16,2 mm, grey  
2x Icotek 43711....KEL-DPZ 24|26 gy,  
Membránové průchodky, 26x5-10,2mm, grey



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



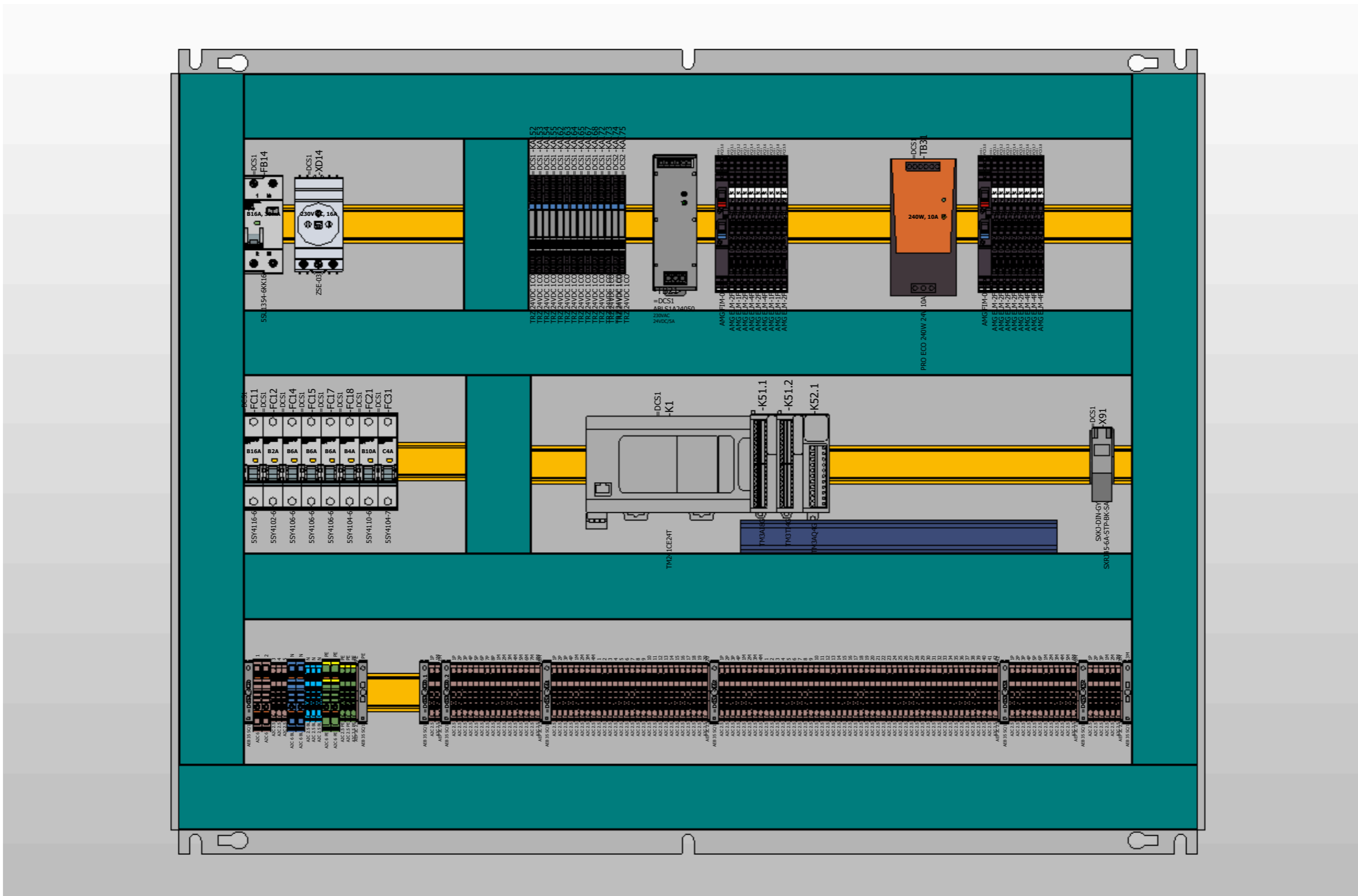
Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS1 - VNĚJŠÍ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS1

AC-4286 00049C

List  
1 / 8



Příslušenství: Stínící lišta na kabely

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

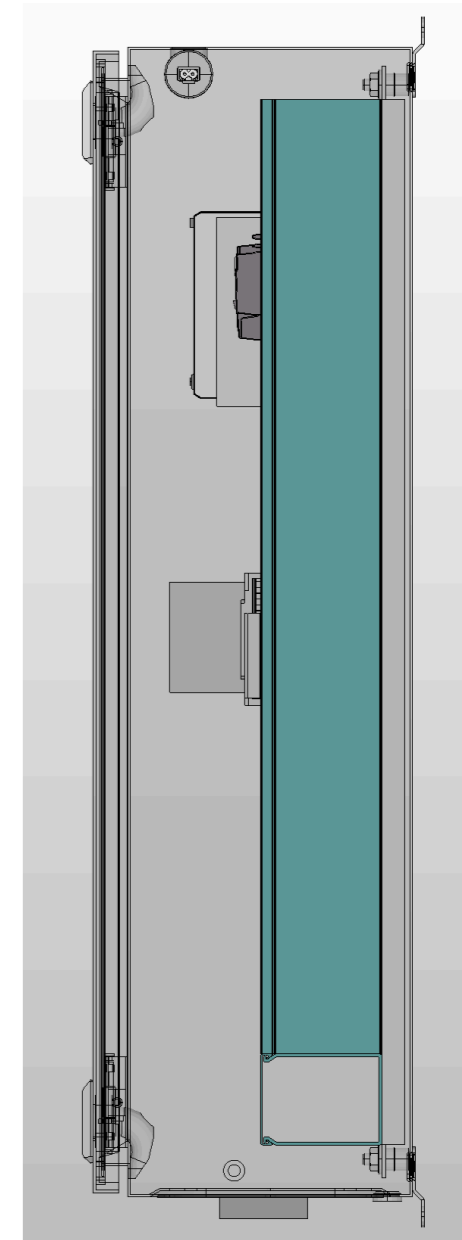
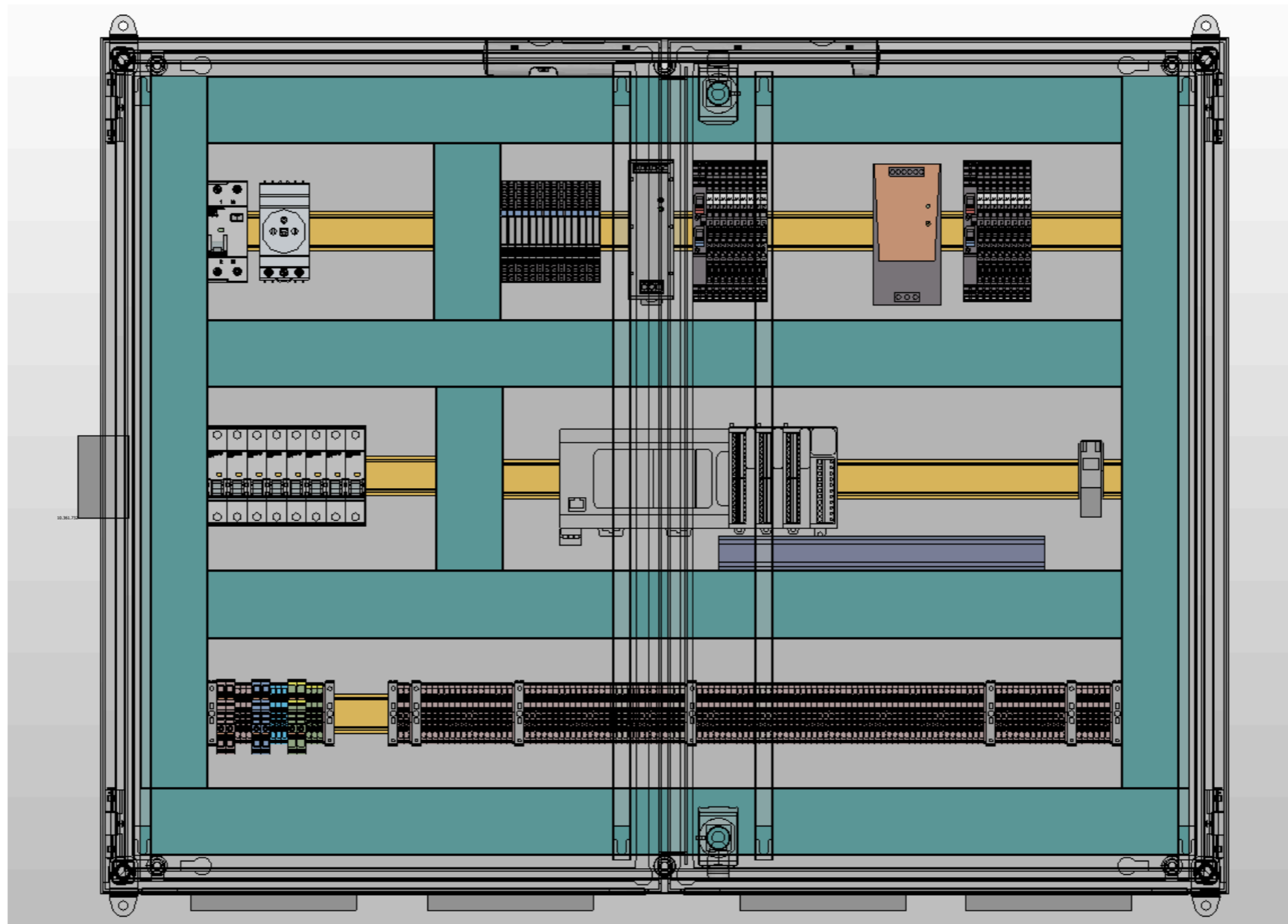
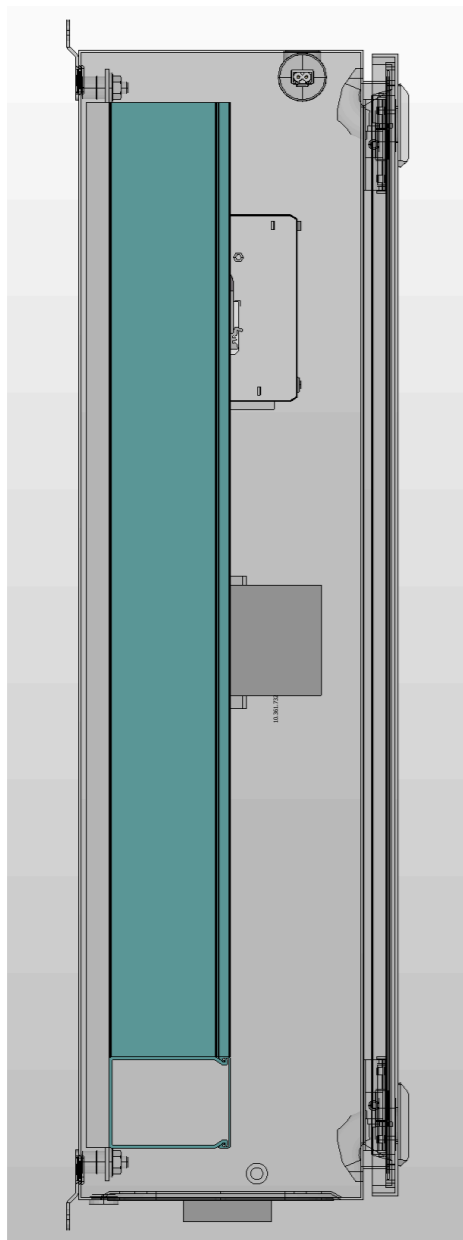
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS1 - VNITŘNÍ

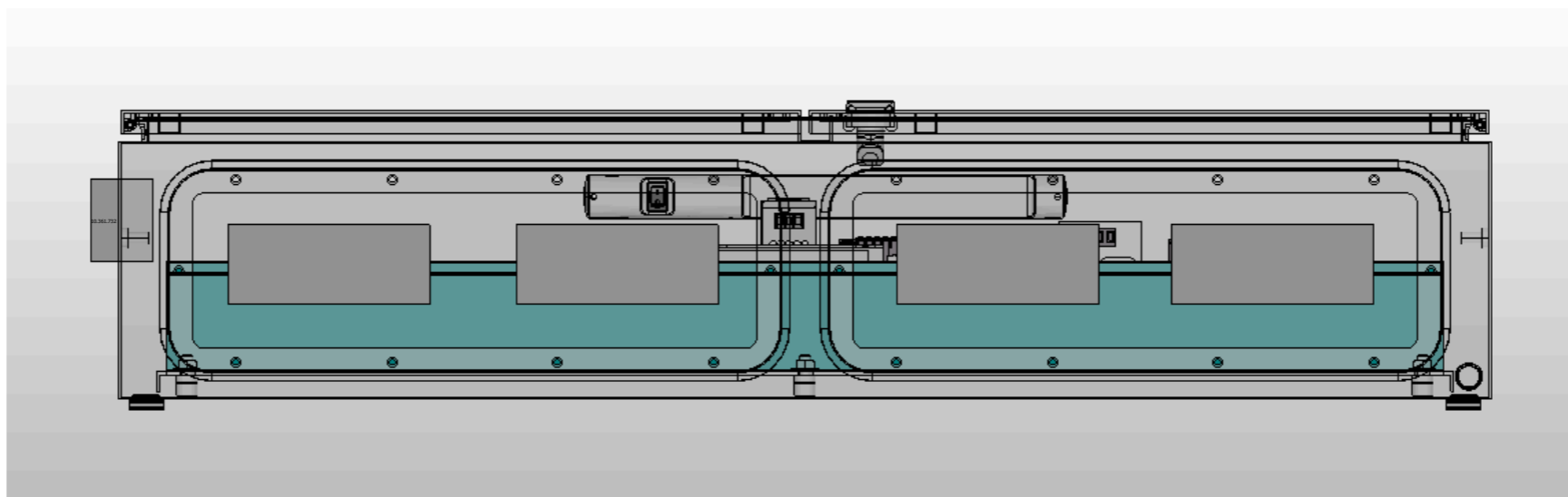
Stav projektu	PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00049C	List 2 / 8



Skříň Rittal AX 1100.00  
1000 mm x 760 mm x 210 mm  
Příslušenství:  
4x SZ1590.010

Vestavná zásuvka 3P, 230V, 16A,  
SEZ Dolný Kubín nebo ekvivalent

Průchod spodem membránovými průchodkami:  
2x Icotek 43705.....KEL-DPZ 24|17 gy,  
Membránové průchodky, 6x3,2-6,5 mm, 6x5-10,2 mm, 5x9-16,2 mm, grey  
2x Icotek 43711.....KEL-DPZ 24|26 gy,  
Membránové průchodky, 26x5-10,2mm, grey



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



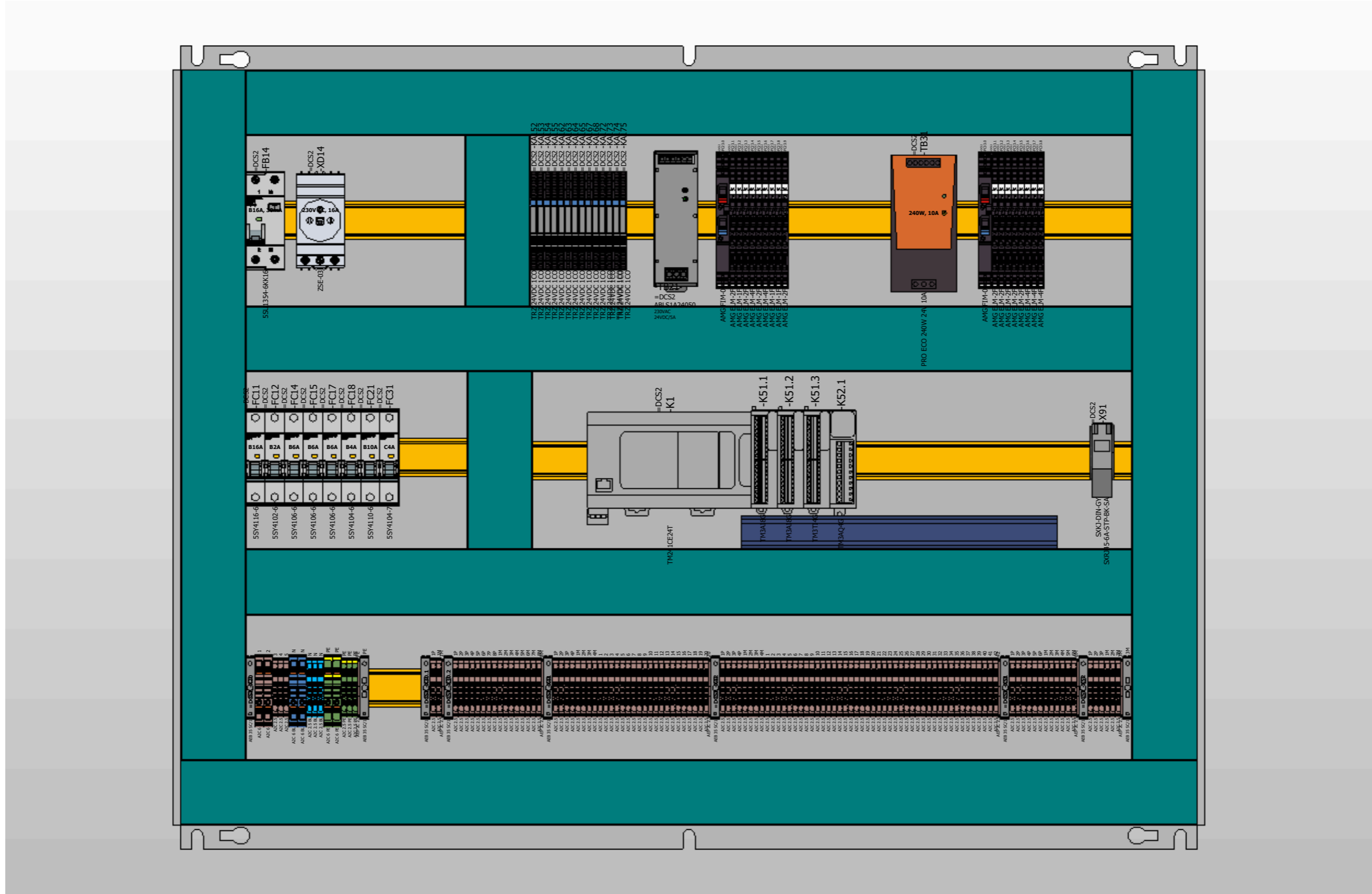
Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS2 - VNĚJŠÍ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS2

AC-4286 00049C

List  
1 / 8



Příslušenství: Stínící lišta na kabely

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

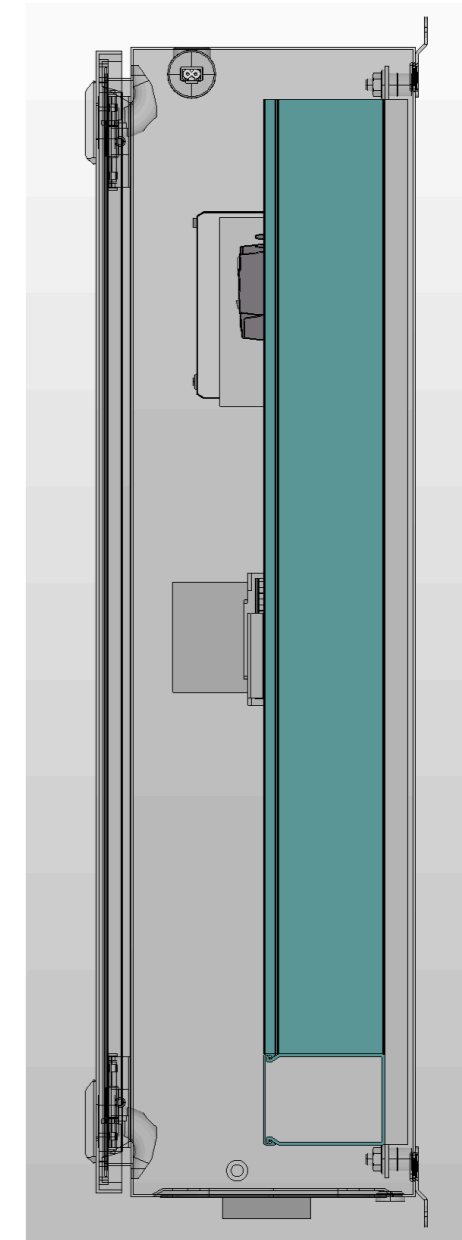
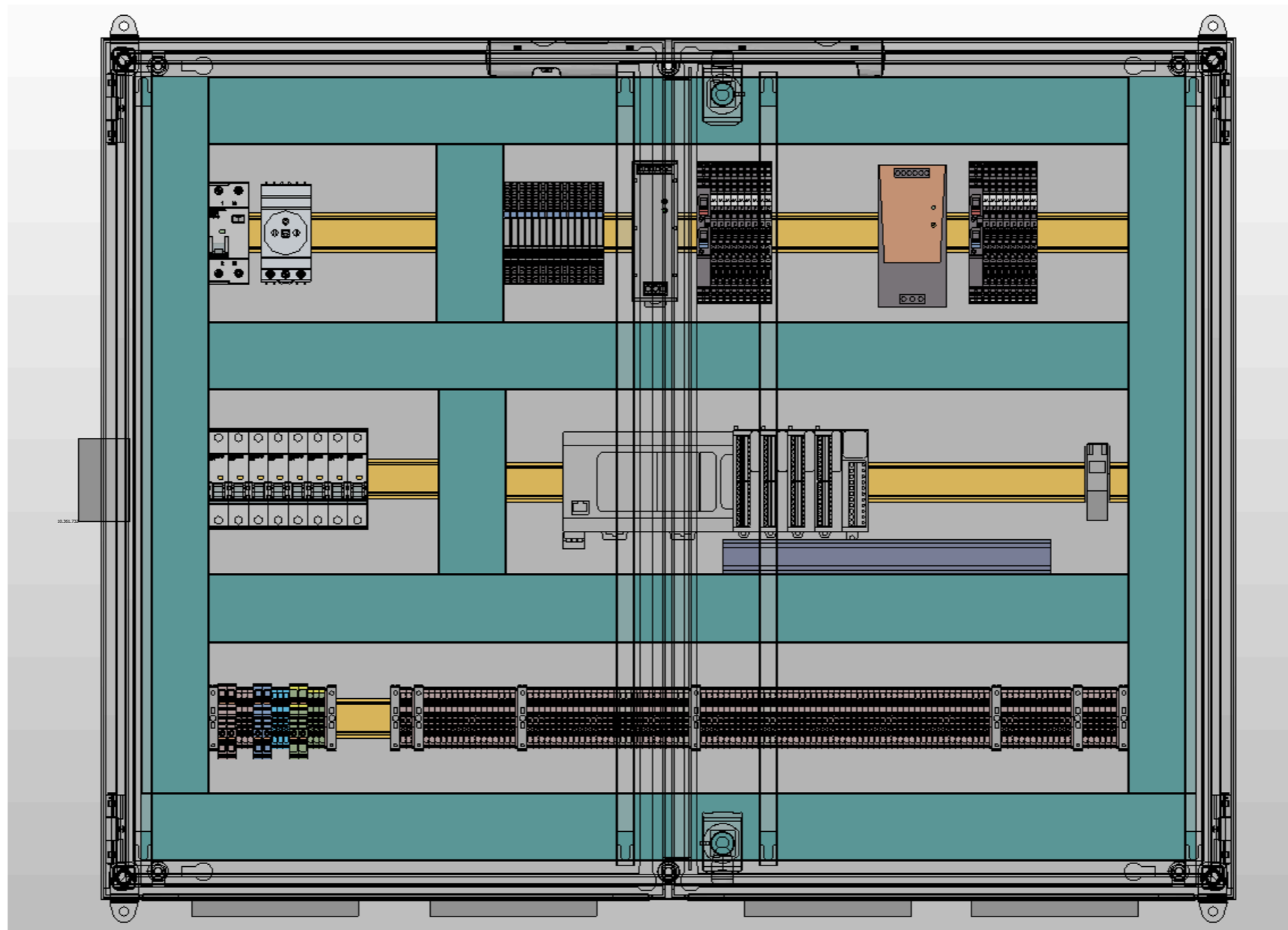
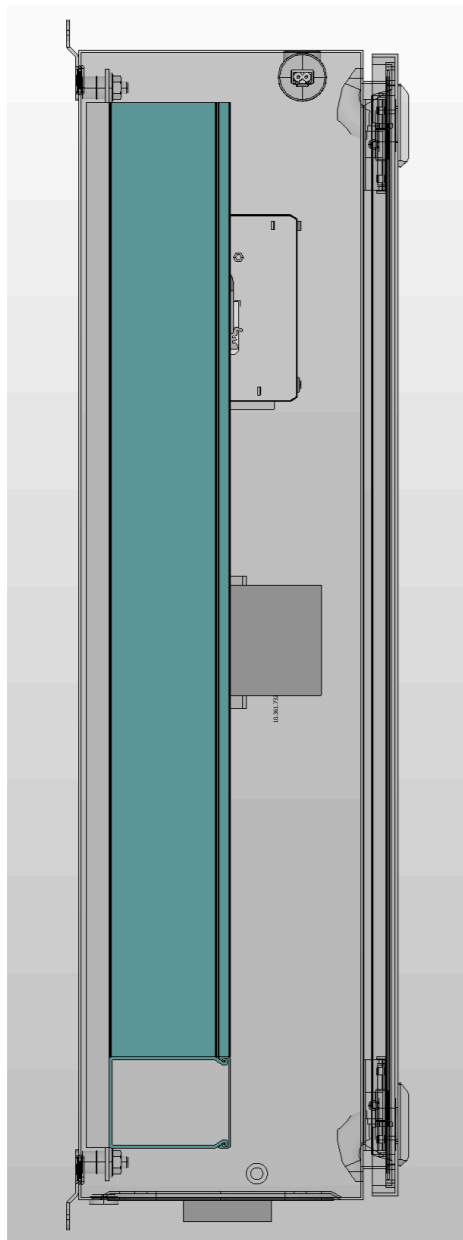
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS2 - VNITŘNÍ

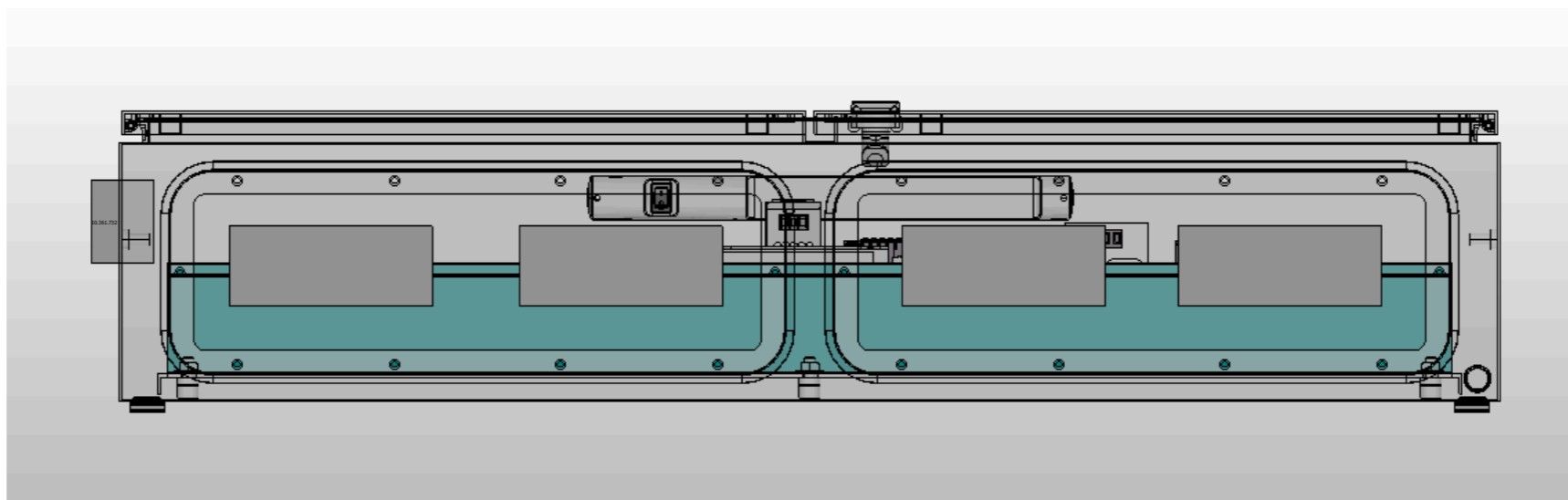
Stav projektu	PRO VÝROBU	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00049C	List 2 / 8



Skříň Rittal AX 1100.00  
1000 mm x 760 mm x 210 mm  
Příslušenství:  
4x SZ1590.010

Vestavná zásuvka 3P, 230V, 16A,  
SEZ Dolný Kubín nebo ekvivalent

Průchod spodem membránovými průchodkami:  
2x Icotek 43705.....KEL-DPZ 24|17 gy,  
Membránové průchodky, 6x3,2-6,5 mm, 6x5-10,2 mm, 5x9-16,2 mm, grey  
2x Icotek 43711.....KEL-DPZ 24|26 gy,  
Membránové průchodky, 26x5-10,2mm, grey



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

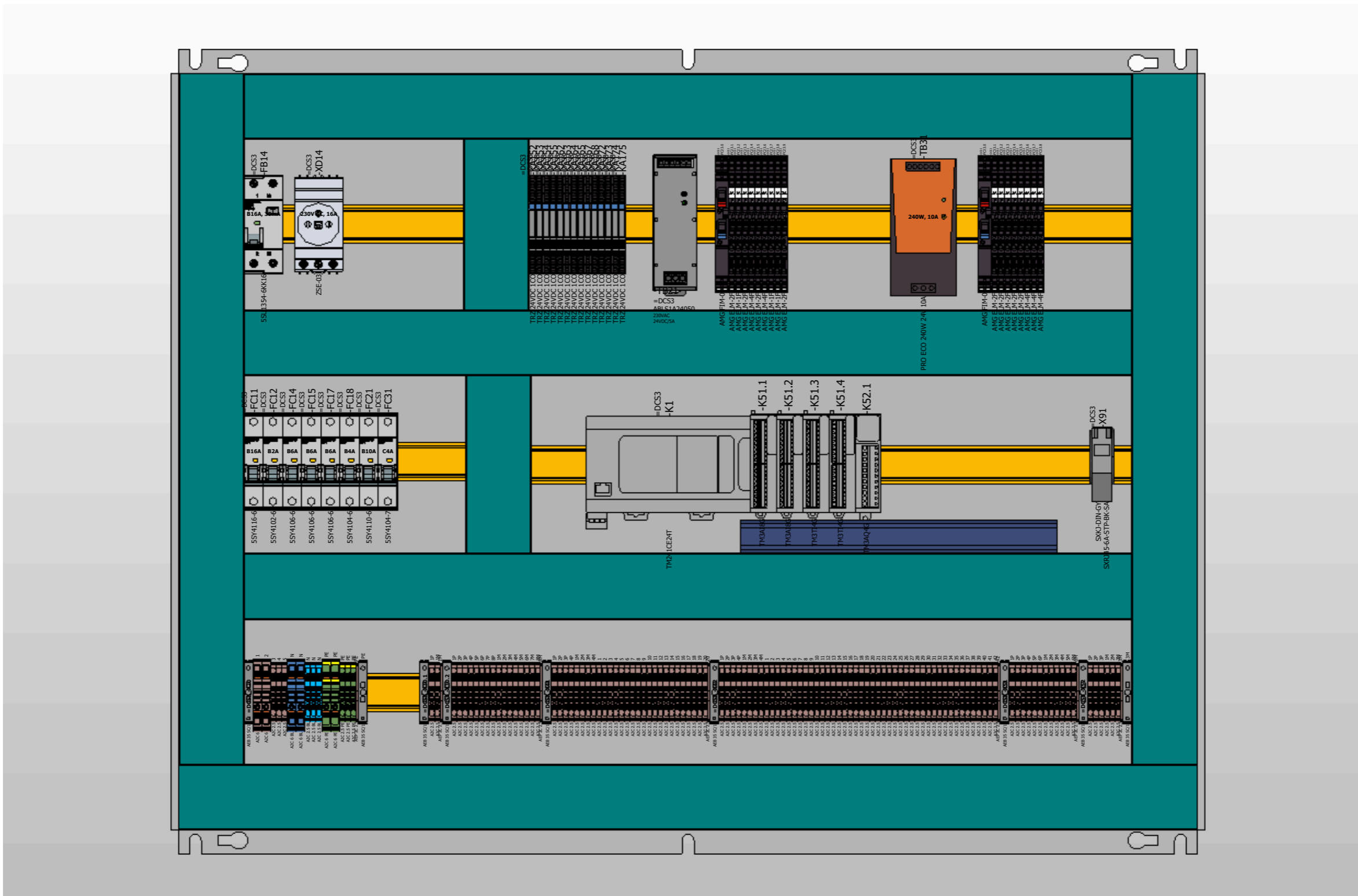


Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS3 - VNĚJŠÍ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS3

AC-4286 00049C



Příslušenství: Stínící lišta na kabely

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Návrh rozvaděčů  
NÁVRH DCS3 - VNITŘNÍ

Stav projektu	PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00049C	List 2 / 8



# Ingeteam

Ingeteam a. s.  
Technologická 371/1  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
Czech Republic  
Tel: +420 597 476 800  
www.ingeteam.cz

Název projektu Projektová dokumentace skříní DCS

Název dokumentu Obvodová schémata

Číslo dokumentu AC-4286 00033 C

Projektová část

Zákazník CENTRUM ENET  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava – Poruba

Koncový zákazník

Datum 26.01.2024

Revize A

Stav projektu PRO VÝROBU

Počet stran 68

Podpis dokumentů

Vytvořil

Kontroloval

Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata

TITULNÍ LIST

Stav projektu

PRO VÝROBU

Číslo dokumentu

AC-4286 00033C

List

1 / 68

# Obsah

List	Zařízení	Umístění	Popis stránek	Revize
1			TITULNÍ LIST	A 26.01.2024 PIN
2			OBSAH	A 26.01.2024 PIN
3			OBSAH	A 26.01.2024 PIN
4			OBSAH	A 26.01.2024 PIN
1	=DCS1	+DCS1	HLAVNÍ PŘÍVOD	A 26.01.2024 PIN
2	=DCS1	+DCS1	DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC	A 26.01.2024 PIN
3	=DCS1	+DCS1	DISTRIBUCE 24V DC	A 26.01.2024 PIN
4	=DCS1	+DCS1	PLC PŘEHLED	A 26.01.2024 PIN
5	=DCS1	+DCS1	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
6	=DCS1	+DCS1	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
7	=DCS1	+DCS1	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
8	=DCS1	+DCS1	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
11	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
12	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
13	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
14	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN
15	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
16	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
17	=DCS1	+DCS1	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN
18	=DCS1	+DCS1	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
19	=DCS1	+DCS1	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
20	=DCS1	+DCS1	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
21	=DCS1	+DCS1	PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
1	=DCS2	+DCS2	HLAVNÍ PŘÍVOD	A 26.01.2024 PIN
2	=DCS2	+DCS2	DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC	A 26.01.2024 PIN
3	=DCS2	+DCS2	DISTRIBUCE 24V DC	A 26.01.2024 PIN
4	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLED	A 26.01.2024 PIN
5	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
6	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN

KOPÍROVÁNÍ A POUŽITÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata

OBSAH

Stav projektu

PRO VÝROBU

Číslo dokumentu

AC-4286 00033C

List

2 / 68

# Obsah

List	Zařízení	Umístění	Popis stránek	Revize
7	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
8	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
9	=DCS2	+DCS2	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
11	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
12	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
13	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
14	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN
15	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
16	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
17	=DCS2	+DCS2	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN
18	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
19	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
20	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
21	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
22	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
23	=DCS2	+DCS2	PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
1	=DCS3	+DCS3	HLAVNÍ PŘÍVOD	A 26.01.2024 PIN
2	=DCS3	+DCS3	DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC	A 26.01.2024 PIN
3	=DCS3	+DCS3	DISTRIBUCE 24V DC	A 26.01.2024 PIN
4	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLED	A 26.01.2024 PIN
5	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
6	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
7	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
8	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
9	=DCS3	+DCS3	PLC PŘEHLEDY	A 26.01.2024 PIN
11	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
12	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
13	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
14	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN

KOPÍROVÁNÍ A POUŽITÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata

OBSAH

Stav projektu

PRO VÝROBU

Číslo dokumentu

AC-4286 00033C

List

3 / 68

# Obsah

List	Zařízení	Umístění	Popis stránek	Revize
15	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
16	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN
17	=DCS3	+DCS3	PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY	A 26.01.2024 PIN
18	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
19	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
20	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
21	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
22	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
23	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VSTUPY	A 26.01.2024 PIN
24	=DCS3	+DCS3	PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPY	A 26.01.2024 PIN

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

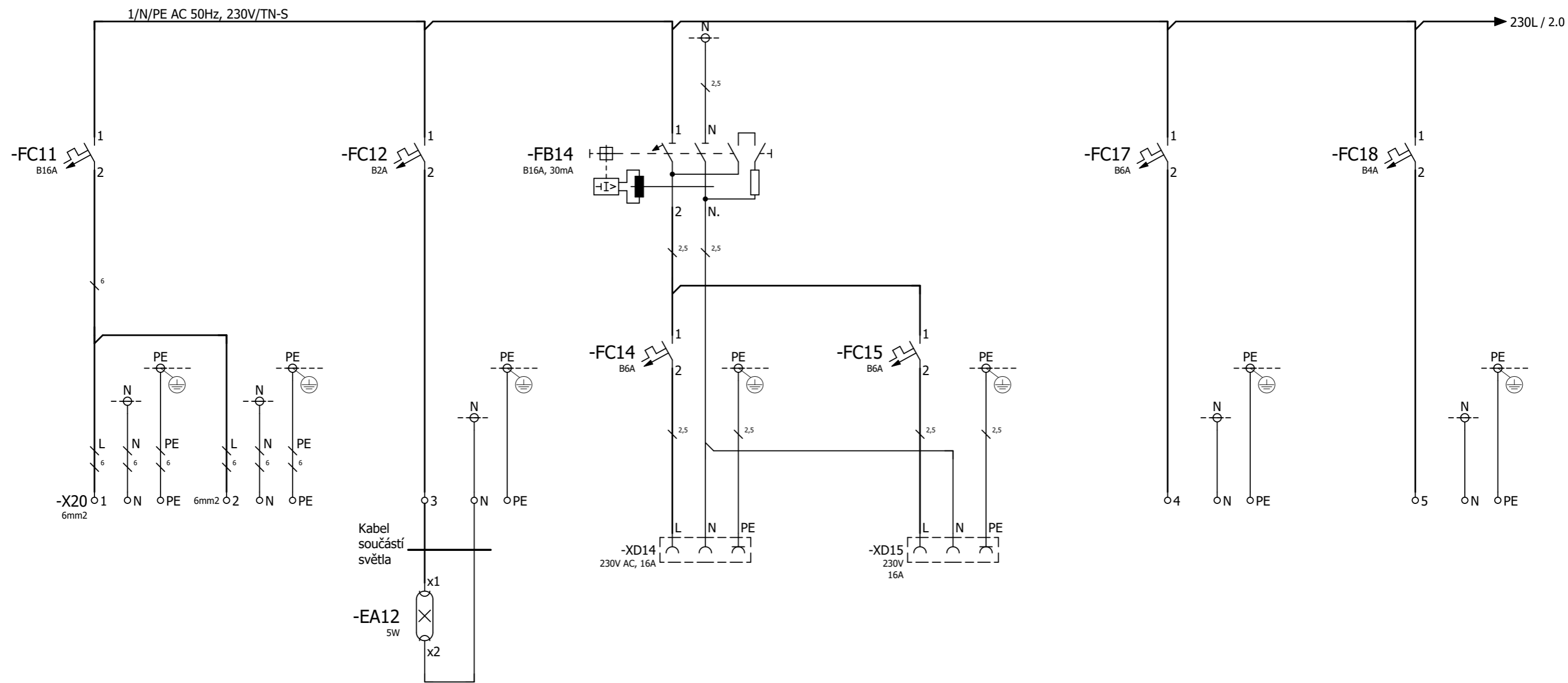
**Ingeteam**

Obvodová schémata  
OBSAH

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

AC-4286 00033C

List  
4 / 68



230VAC PŘÍVOD  
ZE STRANY ZÁKAZNÍKA  
JIŠTĚNÍ MIN 32A

NAPÁJENÍ 230 VAC  
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
UVNITŘ ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
NA BOKU ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata  
HLAVNÍ PŘÍVOD

Stav projektu  
PRO VÝROBU

=DCS1  
+DCS1

Číslo dokumentu  
AC-4286 00033C

List  
1 / 68

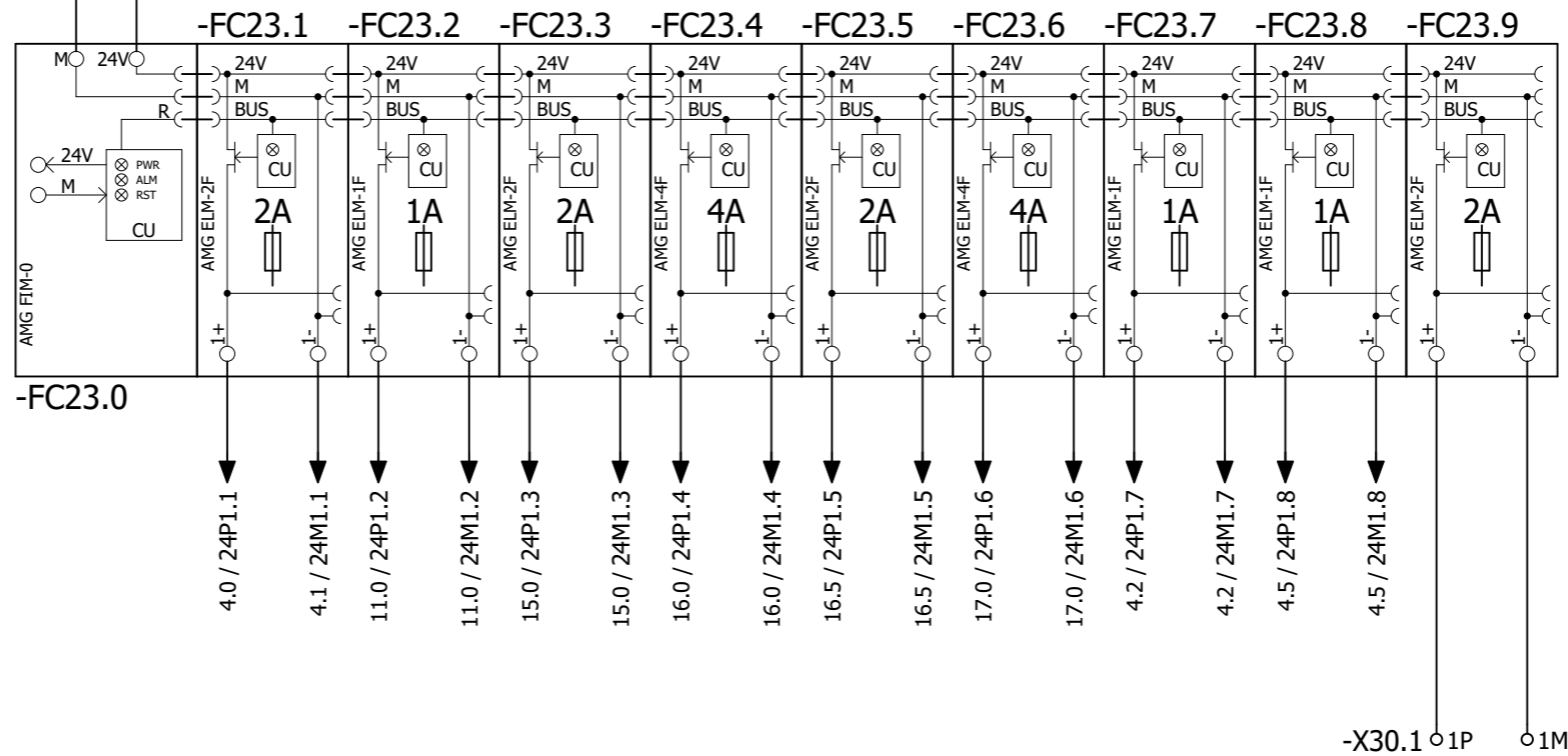
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

1.9 / 230L → 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S → 230L / 3.0

-FC21  
B10A

-TB21  
230VAC  
24VDC/5A

2 DC, 24V/FELV



NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC

NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC MODICON

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata

DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC

Stav projektu

PRO VÝROBU

Číslo dokumentu

=DCS1

+DCS1

AC-4286 00033C

List

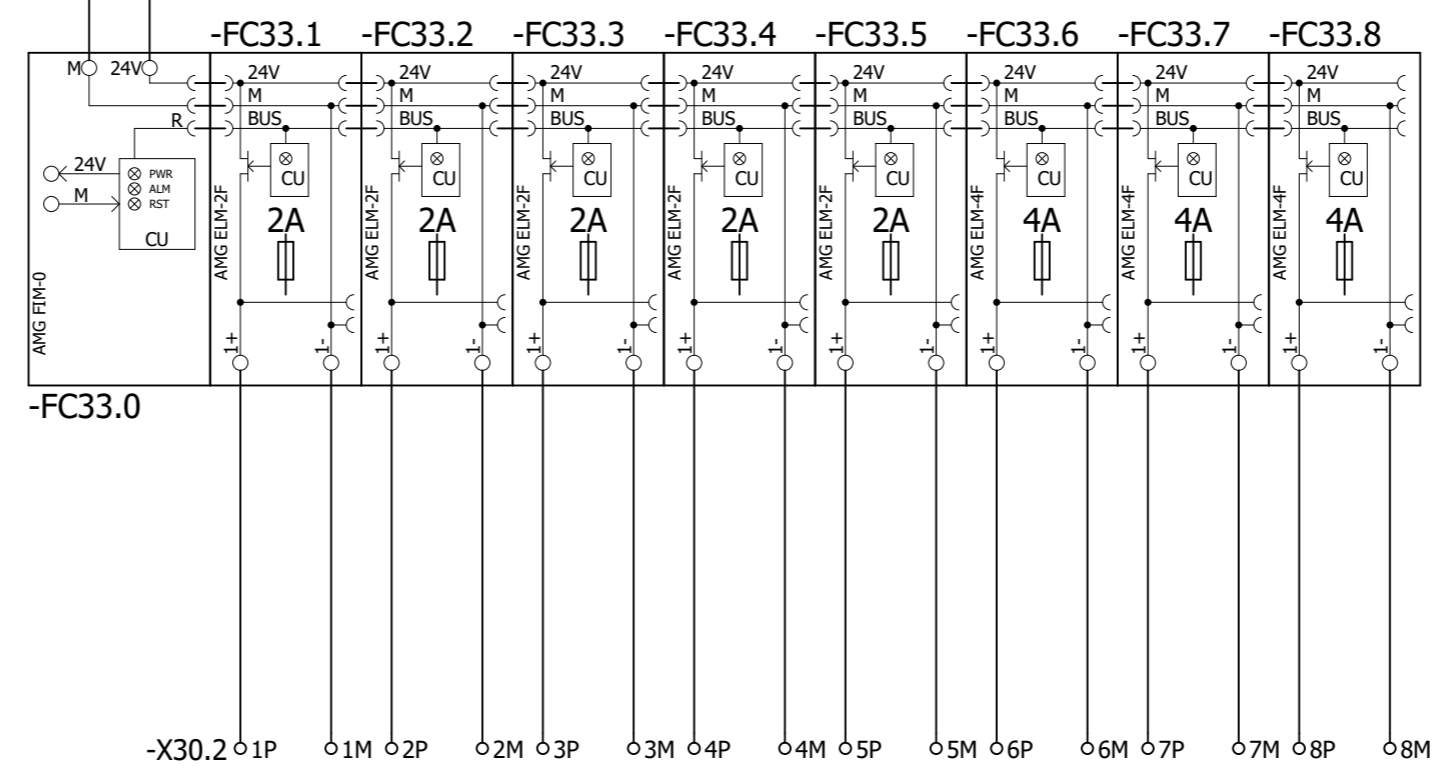
2 / 68

2.9 / 230L 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S

-FC31  
C4A

-TB31  
240W, 10A

2 DC, 24V/FELV



NAPÁJENÍ 24VDC

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOMUTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

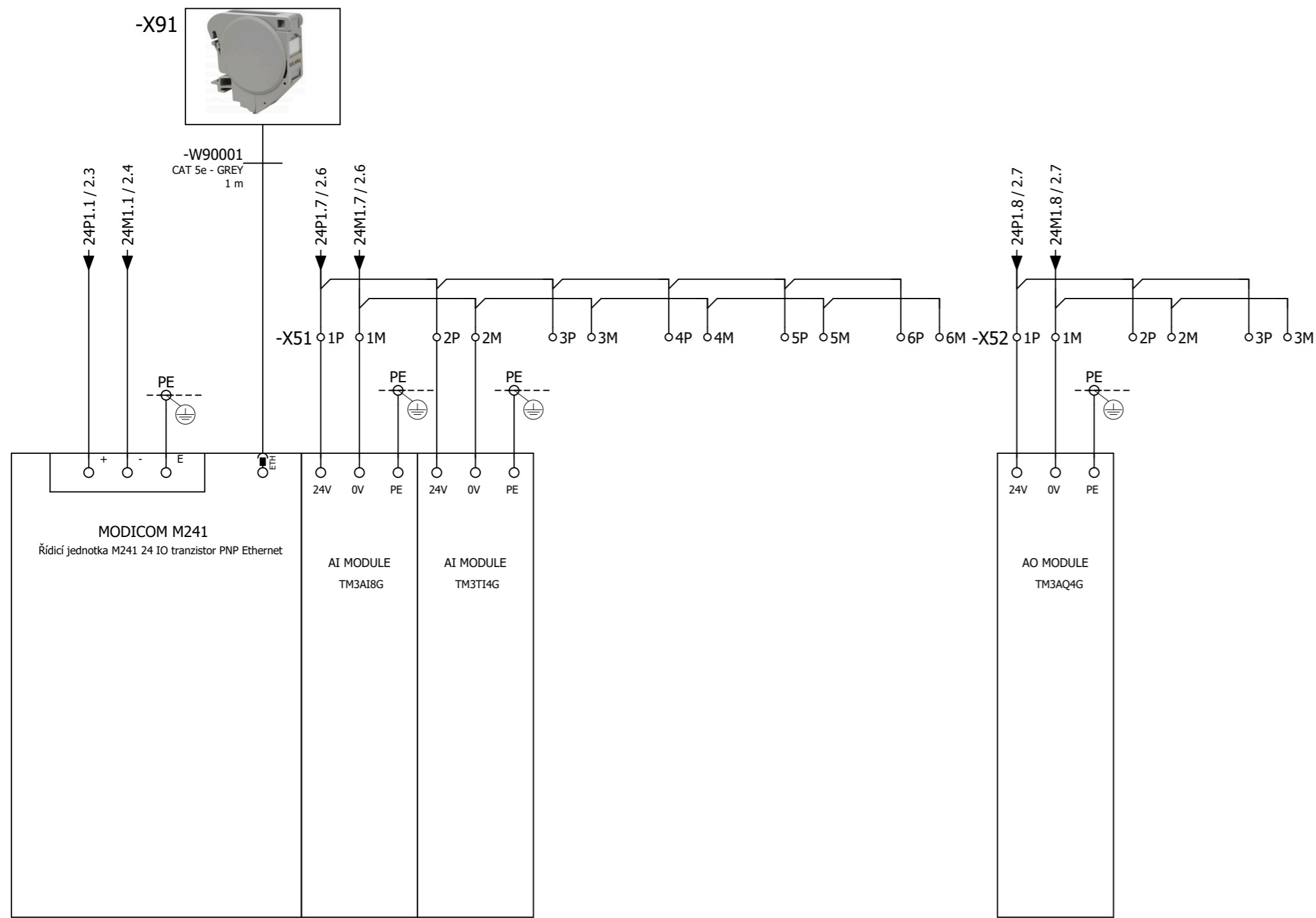
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
DISTRIBUCE 24V DC

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	3 / 68



**-K1**  
 /11.1  
 /12.1  
 /13.1  
 /15.1  
 /16.1  
 /16.5  
 /11.2  
 /12.2  
 /13.2  
 /16.2  
 /16.6  
 /15.2  
 /5.0

**-K51.1** /18.1 /20.1 /19.1 /7.0  
**-K51.2** /20.1 /7.0

**-K52.1**  
 /21.1  
 /8.0

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

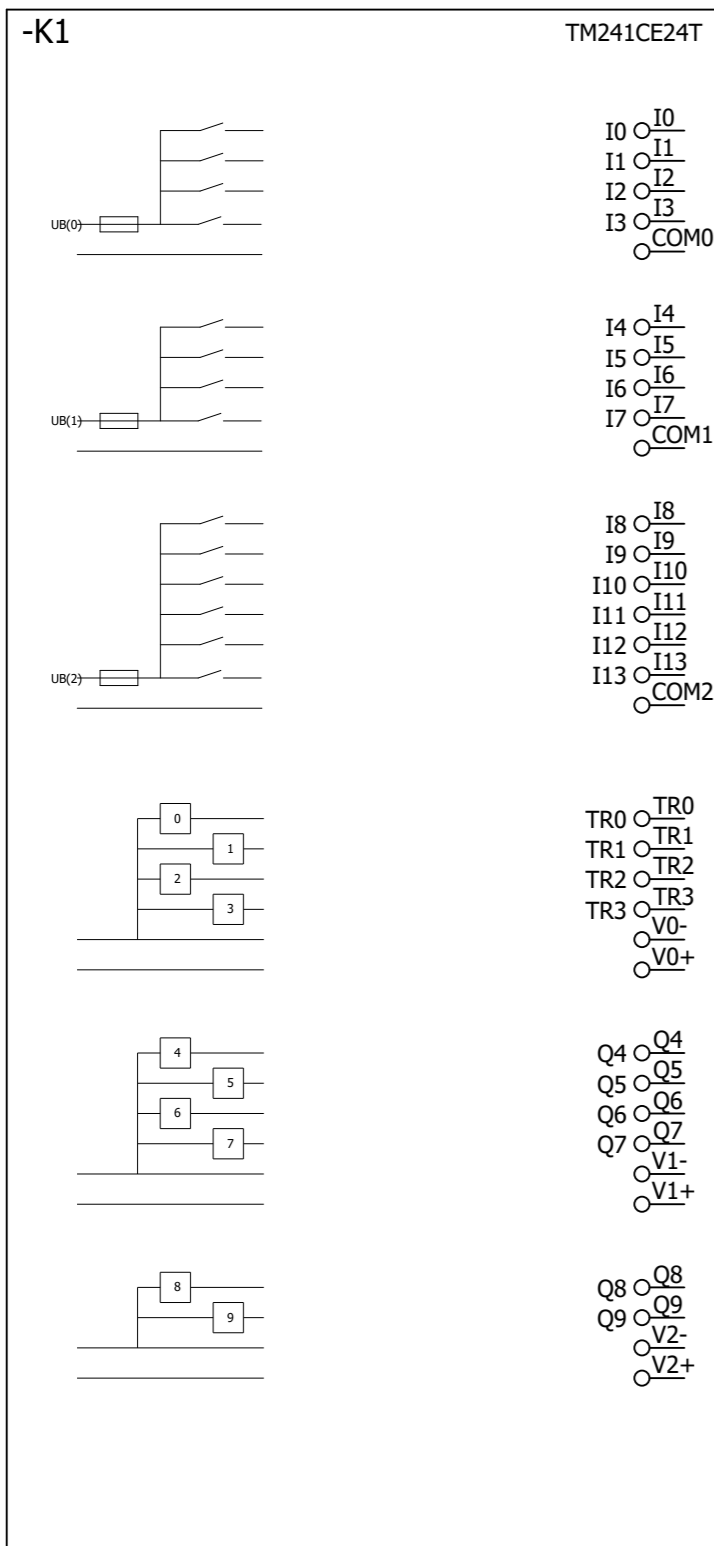
Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLED

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	4 / 68





KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	5 / 68

<b>-K51.1</b>	Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny TM3AI8G	
IW0	I0+ $\circ$ $\frac{I0+}{I0-}$	/18.1 /18.2
IW1	I1+ $\circ$ $\frac{I1+}{I1-}$	/18.2 /18.3
IW2	I2+ $\circ$ $\frac{I2+}{I2-}$	/18.4 /18.5
IW3	I3+ $\circ$ $\frac{I3+}{I3-}$	/18.6 /18.7
IW4	I4+ $\circ$ $\frac{I4+}{I4-}$	/19.1 /19.2
IW5	I5+ $\circ$ $\frac{I5+}{I5-}$	/19.2 /19.3
IW6	I6+ $\circ$ $\frac{I6+}{I6-}$	/19.4 /19.5
IW7	I7+ $\circ$ $\frac{I7+}{I7-}$	/19.6 /19.7

-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS


 Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS1 +DCS1
Číslo dokumentu AC-4286 00033C	List 6 / 68

<b>-K51.2</b>	Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny TM3TI4G			
IW0	I0+ $\circ$ $\frac{I0+}{I0-}$	/20.1 /20.2	-XXXXX	XXXXX
IW1	I1+ $\circ$ $\frac{I1+}{I1-}$	/20.2 /20.3	-XXXXX	XXXXX
IW2	I2+ $\circ$ $\frac{I2+}{I2-}$	/20.4 /20.5	-XXXXX	XXXXX
IW3	I3+ $\circ$ $\frac{I3+}{I3-}$	/20.6 /20.7	-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS1 +DCS1
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>7 / 68</b>

<b>-K52.1</b>	Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny TM3AQ4G	
QW0	Q0+  Q0+ Q0-  Q0-	/21.1 /21.2
		-XXXXX
		XXXXX
QW1	Q1+  Q1+ Q1-  Q1-	/21.2 /21.3
		-XXXXX
		XXXXX
QW2	Q2+  Q2+ Q2-  Q2-	/21.4 /21.5
		-XXXXX
		XXXXX
QW3	Q3+  Q3+ Q3-  Q3-	/21.5 /21.6
		-XXXXX
		XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

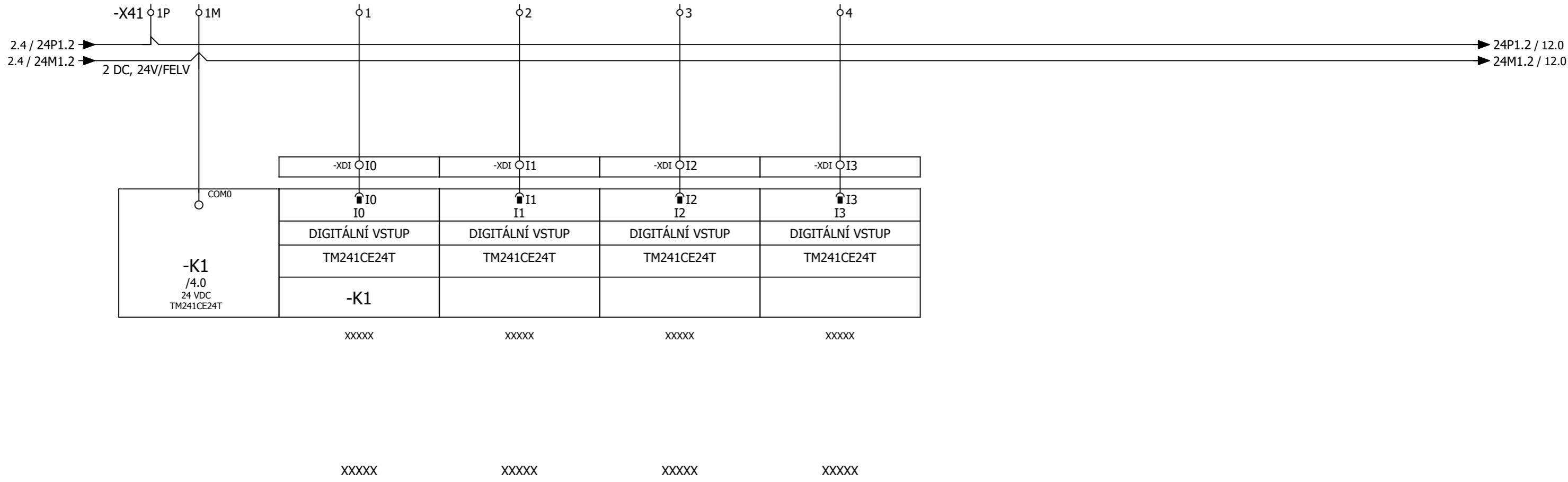
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS1 +DCS1
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>8 / 68</b>



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

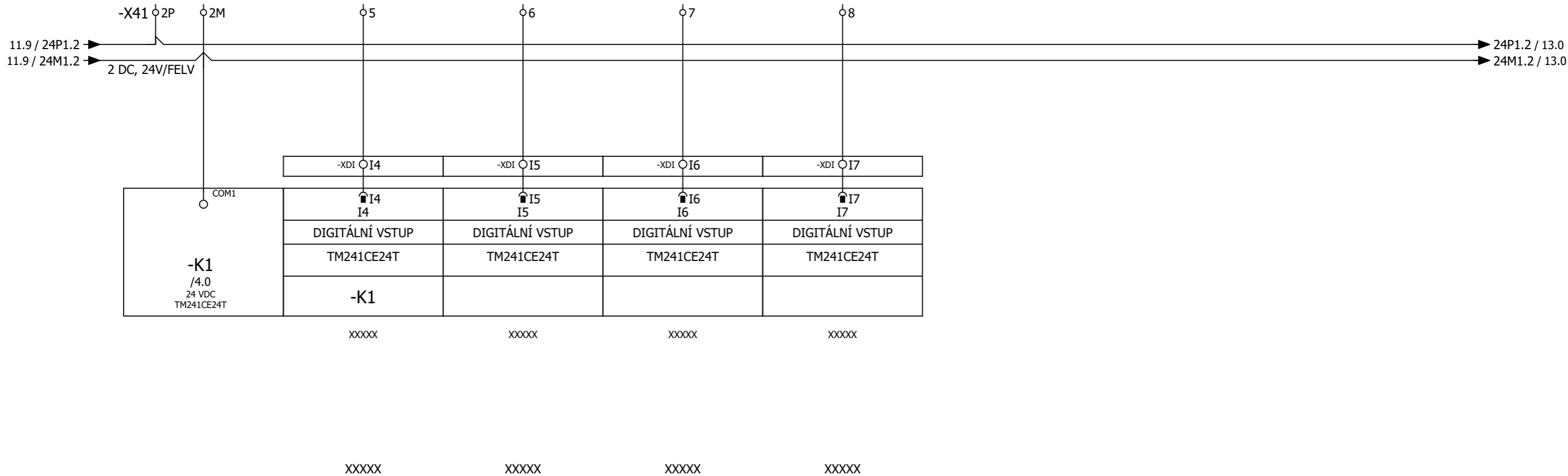
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
Strana	11 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

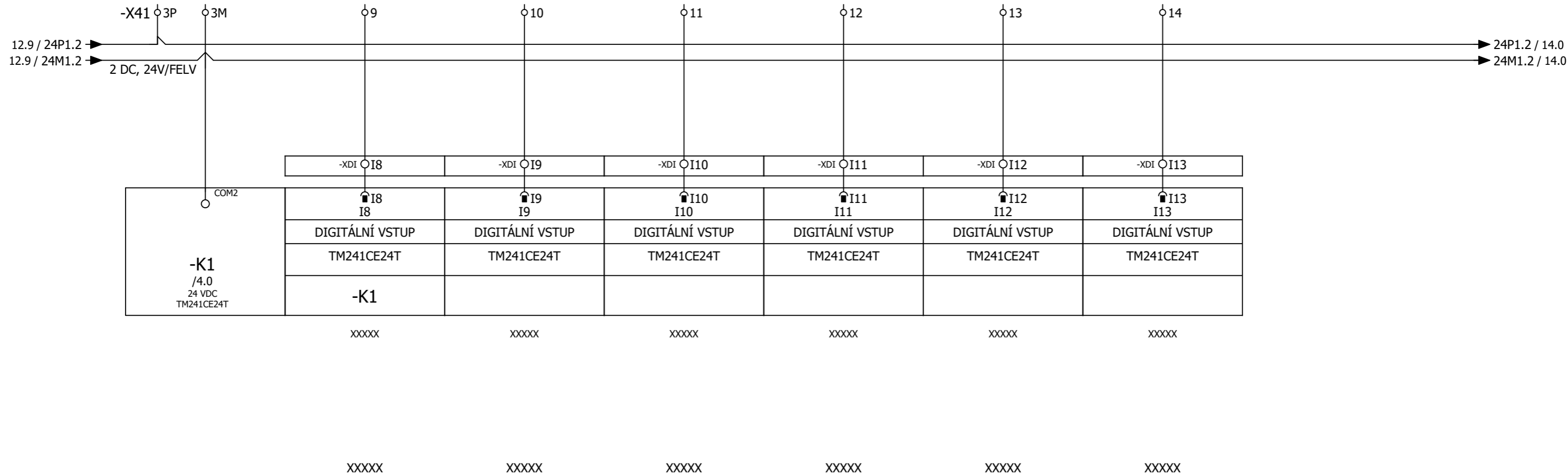
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS1	List
PRO VÝROBU	+DCS1	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	12 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	13 / 68

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



ó15

ó16

ó17

ó18

ó19

ó20

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

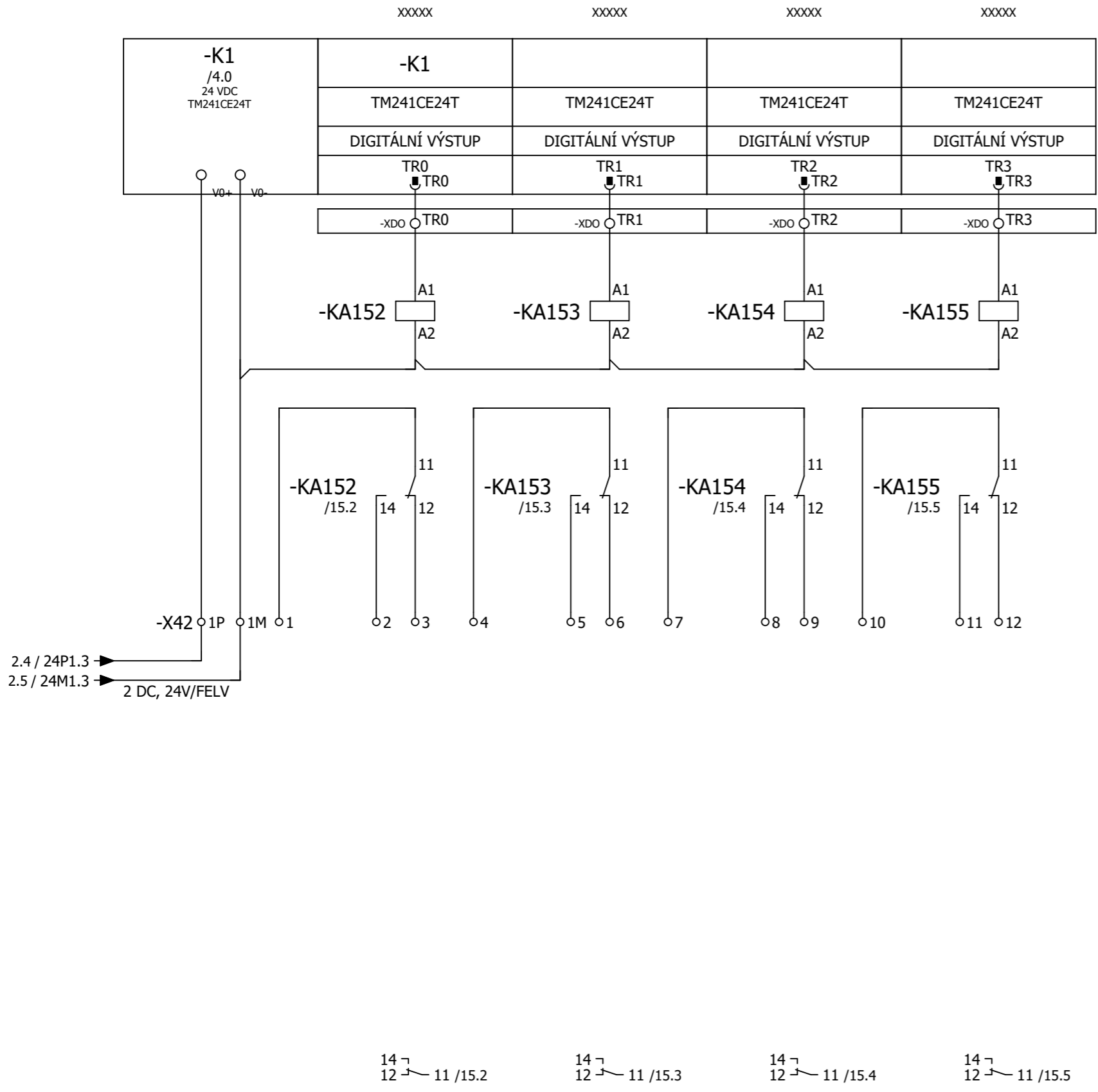
=DCS1  
+DCS1

AC-4286 00033C

List  
14 / 68

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil





14 12 11 /15.2      14 12 11 /15.3      14 12 11 /15.4      14 12 11 /15.5

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

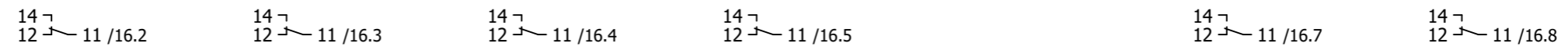
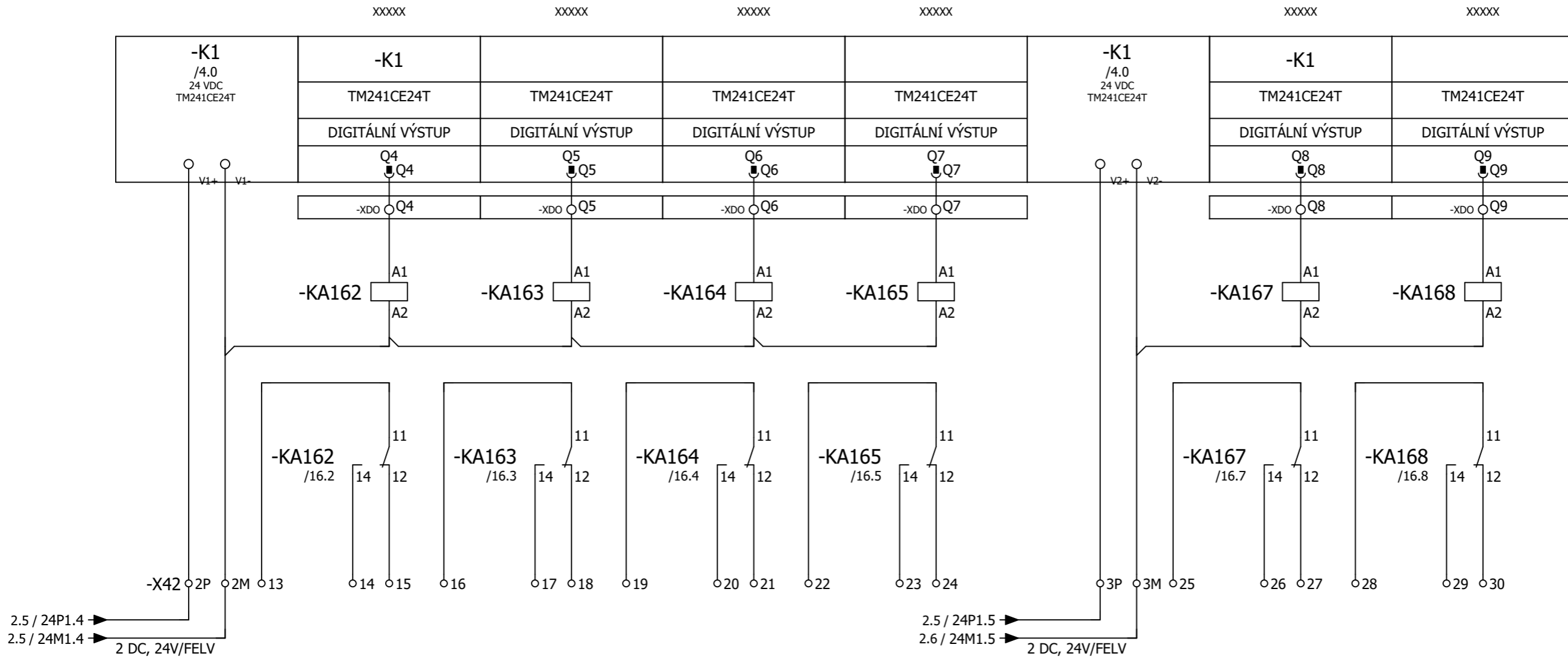
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	15 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

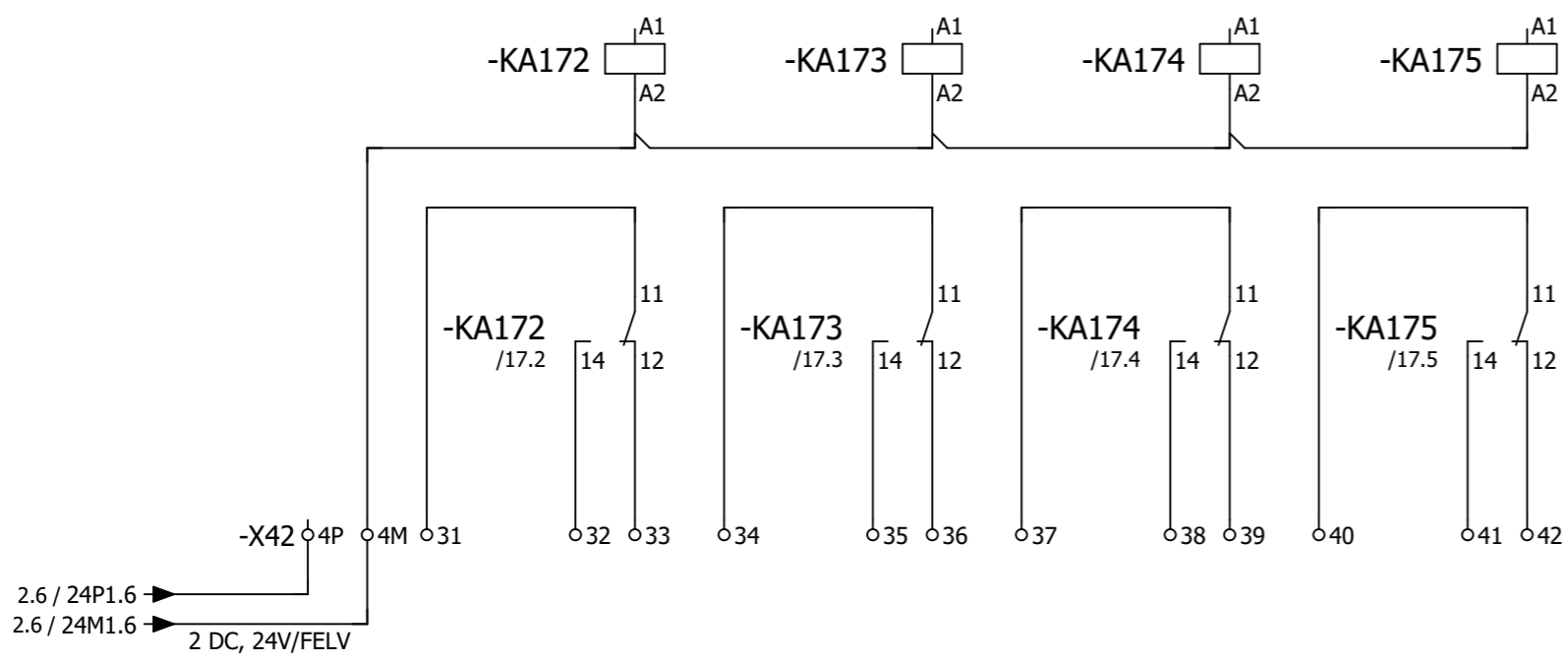
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	16 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY

Stav projektu	=DCS1
PRO VÝROBU	+DCS1
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	17 / 68

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

14+ I4+	14- I4-
IW4	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXXX

XXXXX

15+ I5+	15- I5-
IW5	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

16+ I6+	16- I6-
IW6	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

17+ I7+	17- I7-
IW7	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	
-K51.2	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

XXXX

-K52.1	
TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW0	
Q0+ Q0+	Q0- Q0-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW1	
Q1+ Q1+	Q1- Q1-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW2	
Q2+ Q2+	Q2- Q2-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW3	
Q3+ Q3+	Q3- Q3-

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



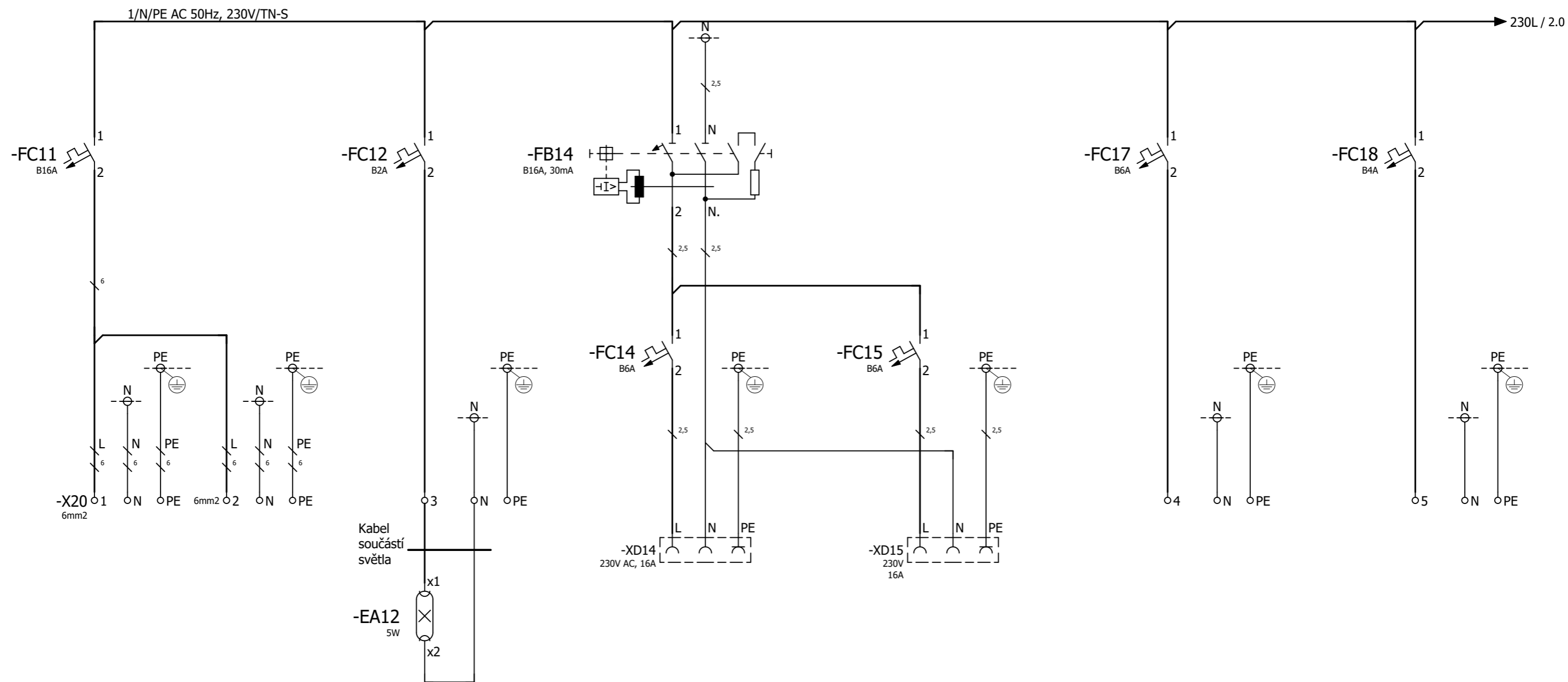
Obvodová schémata  
PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPY

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

=DCS1  
+DCS1

AC-4286 00033C

List  
21 / 68



230VAC PŘÍVOD  
ZE STRANY ZÁKAZNÍKA  
JIŠTĚNÍ MIN 32A

NAPÁJENÍ 230 VAC  
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
UVNITŘ ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
NA BOKU ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A POSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata  
HLAVNÍ PŘÍVOD

Stav projektu  
PRO VÝROBU

=DCS2  
+DCS2

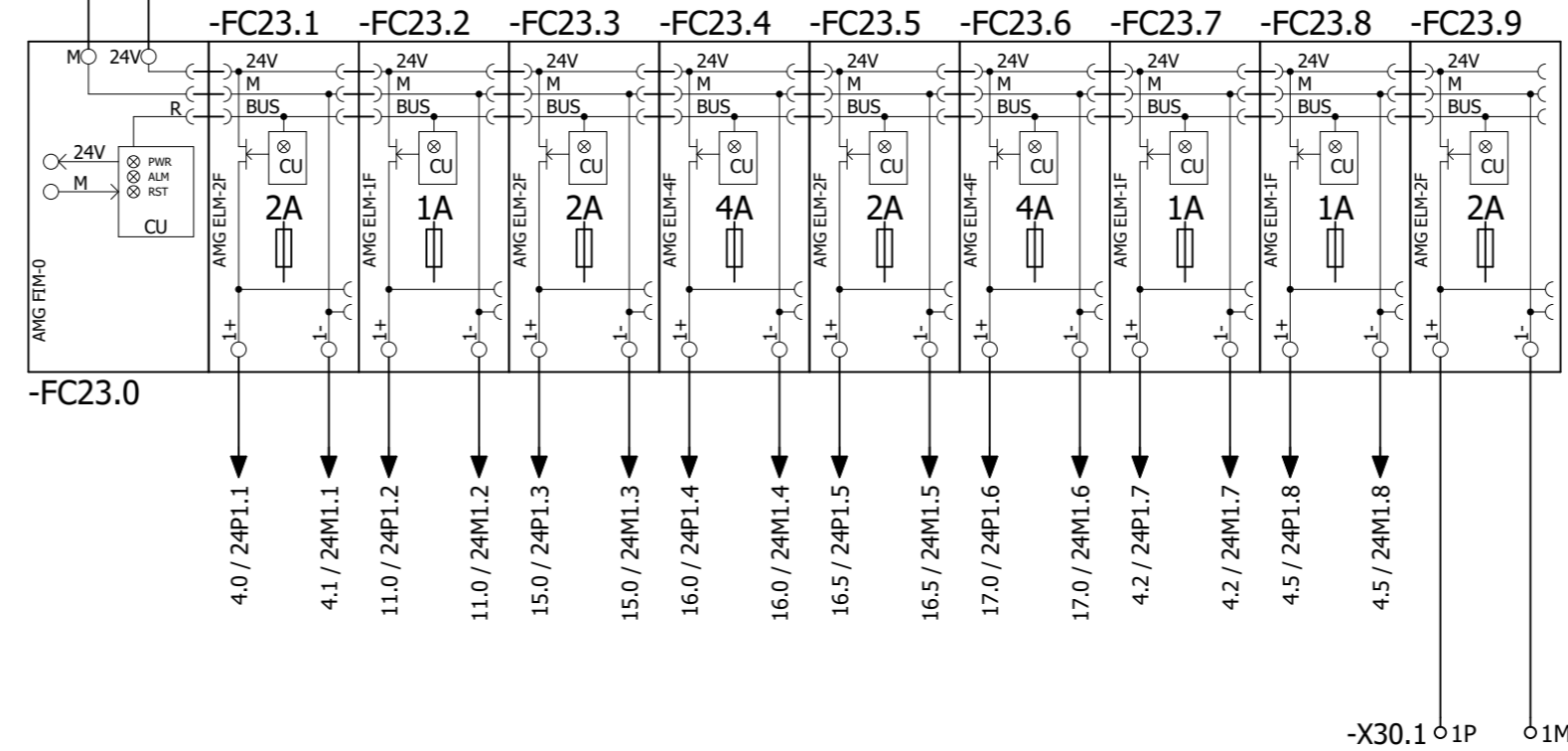
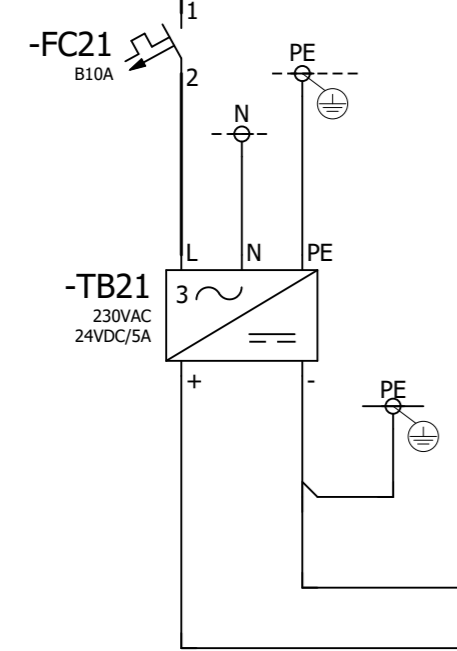
Číslo dokumentu  
AC-4286 00033C

List  
1 / 68

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil



1.9 / 230L → 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S → 230L / 3.0



NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC

NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC MODICON

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC

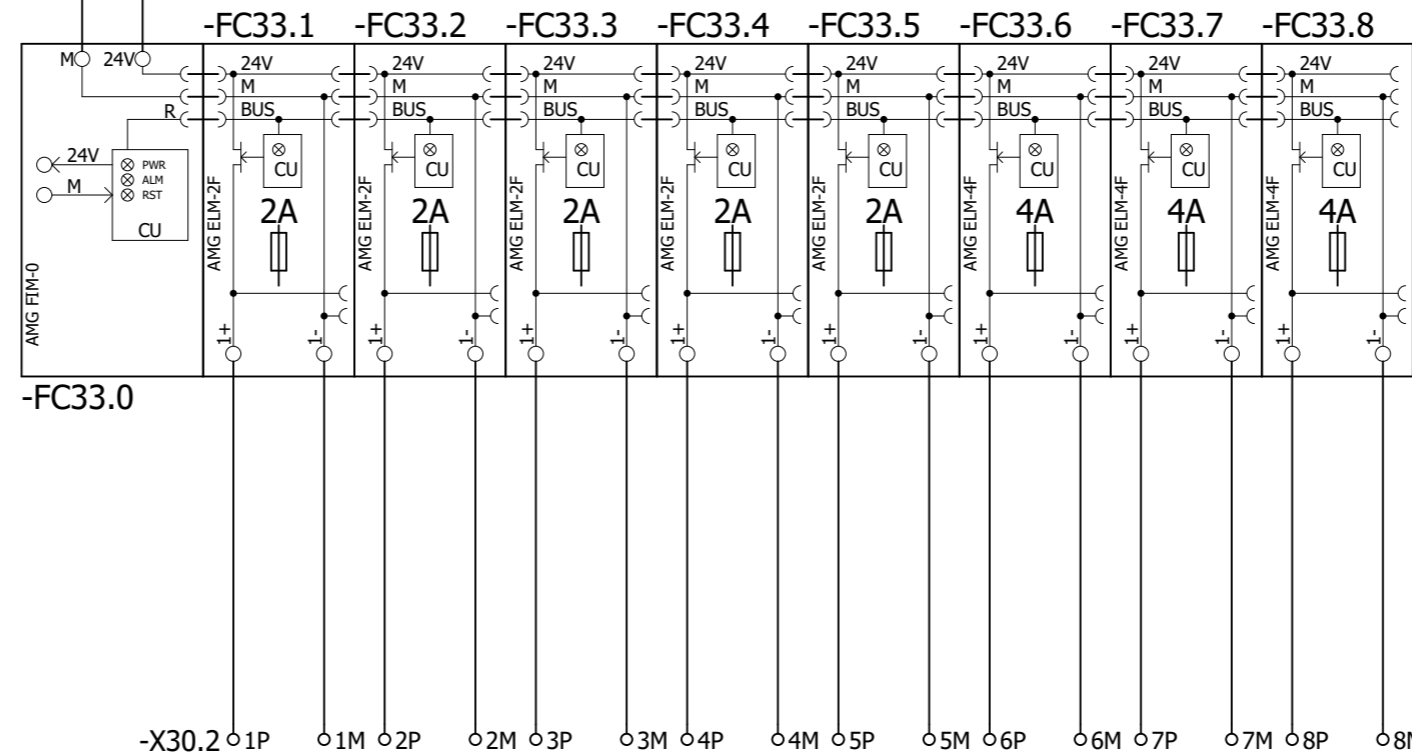
Stav projektu	PRO VÝROBU	=DCS2	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	List	2 / 68

2.9 / 230L 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S

-FC31  
C4A

-TB31  
240W, 10A

2 DC, 24V/FELV



NAPÁJENÍ 24VDC

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata  
DISTRIBUCE 24V DC

Stav projektu  
PRO VÝROBU

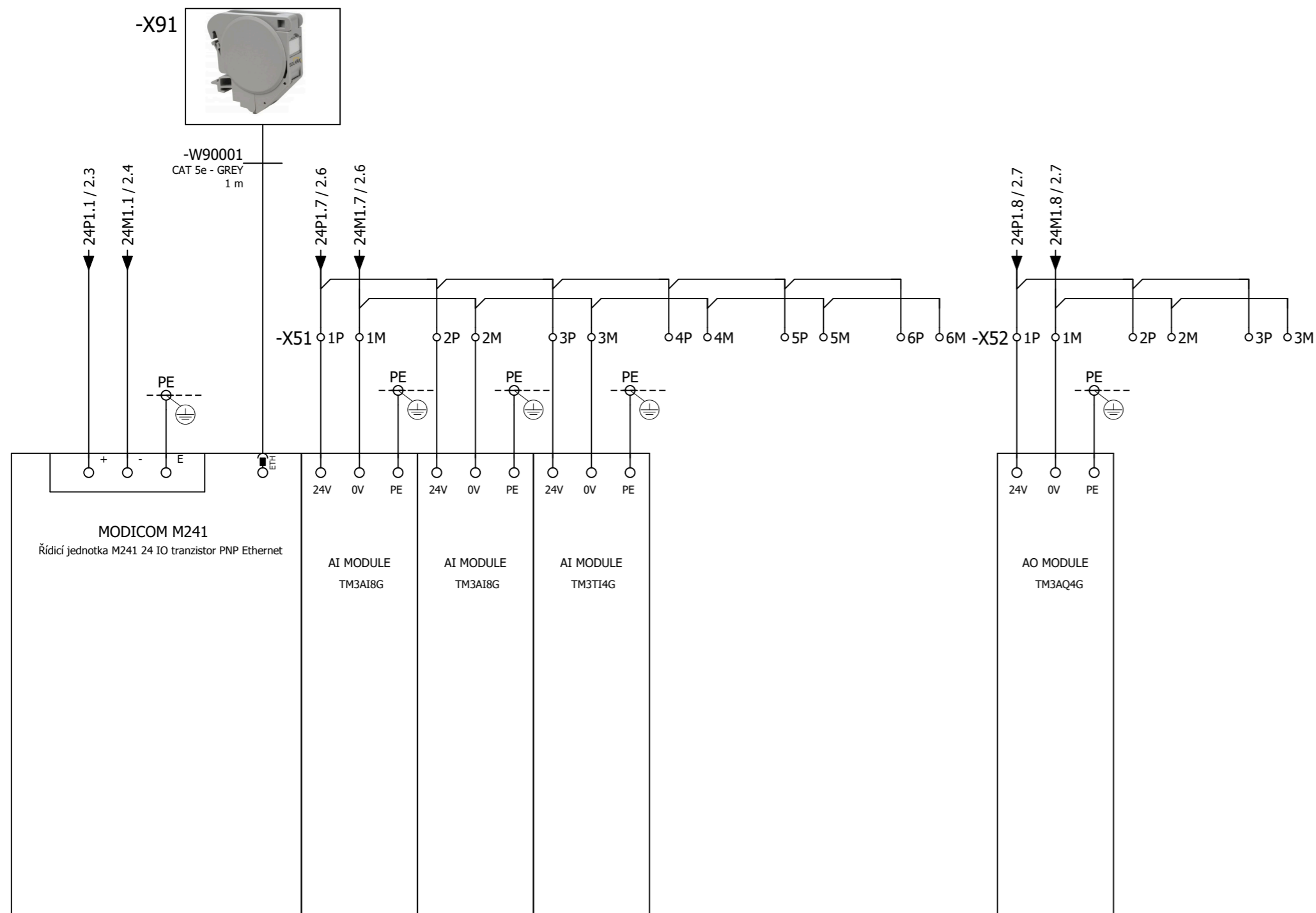
=DCS2  
+DCS2

Číslo dokumentu

AC-4286 00033C

List

3 / 68



**-K1**  
 /11.1  
 /12.1  
 /13.1  
 /15.1  
 /16.1  
 /16.5  
 /11.2  
 /12.2  
 /13.2  
 /16.2  
 /16.6  
 /15.2  
 /5.0

**-K51.1**  
 /18.1  
 /19.1  
 /6.0

**-K51.2**  
 /20.1  
 /21.1  
 /7.0

**-K51.3**  
 /22.1  
 /8.0

**-K52.1**  
 /23.1  
 /9.0

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

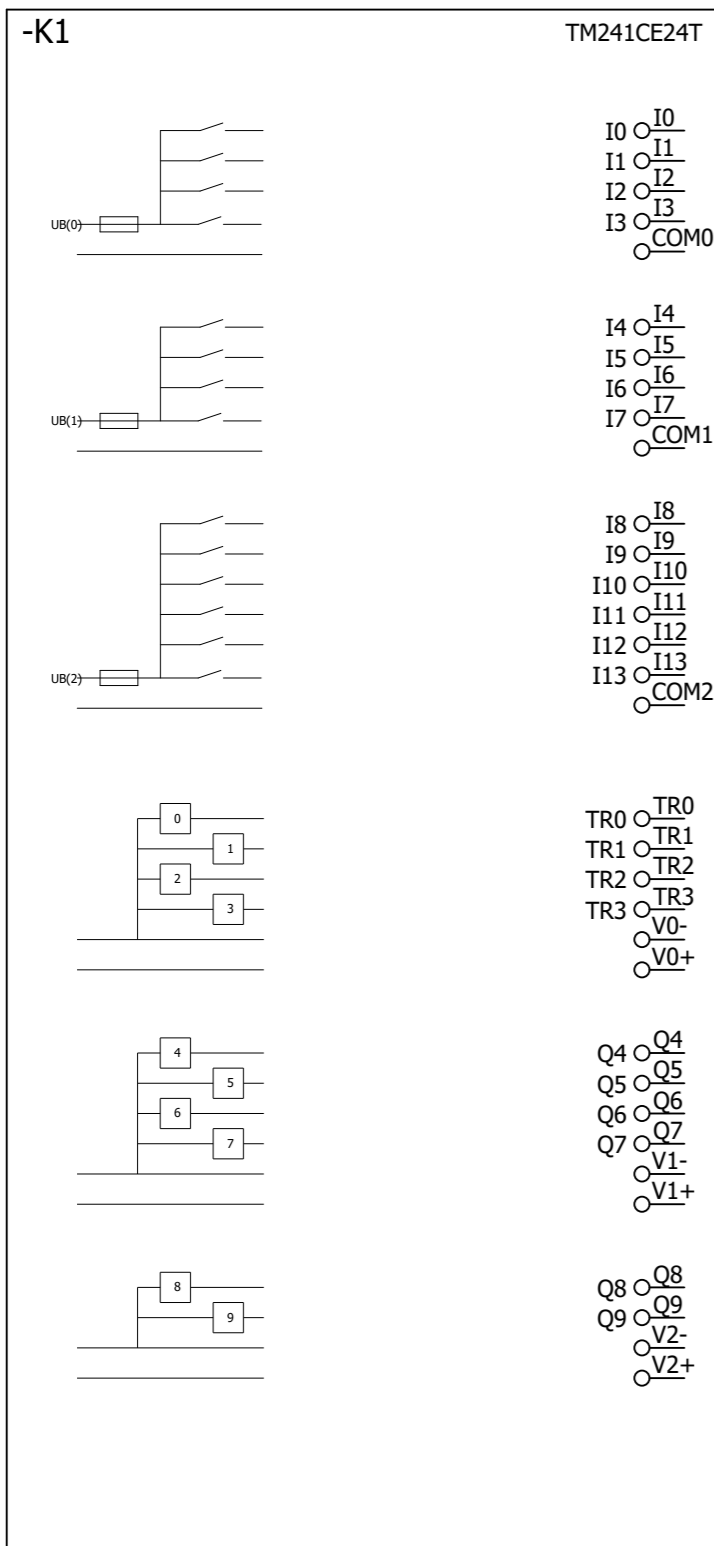
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLED

Stav projektu	=DCS2	List
PRO VÝROBU	+DCS2	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	4 / 68



I0	I1	I2	I3	COM0					
I4	I5	I6	I7	COM1					
I8	I9	I10	I11	I12	I13	COM2			
TR0	TR1	TR2	TR3	V0-	V0+				
Q4	Q5	Q6	Q7	V1-	V1+				
Q8	Q9	V2-	V2+						

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

<b>-K51.1</b>	Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny TM3AI8G	
IW0	I0+ $\circ$ $\frac{I0+}{I0-}$	/18.1 /18.2
IW1	I1+ $\circ$ $\frac{I1+}{I1-}$	/18.2 /18.3
IW2	I2+ $\circ$ $\frac{I2+}{I2-}$	/18.4 /18.5
IW3	I3+ $\circ$ $\frac{I3+}{I3-}$	/18.6 /18.7
IW4	I4+ $\circ$ $\frac{I4+}{I4-}$	/19.1 /19.2
IW5	I5+ $\circ$ $\frac{I5+}{I5-}$	/19.2 /19.3
IW6	I6+ $\circ$ $\frac{I6+}{I6-}$	/19.4 /19.5
IW7	I7+ $\circ$ $\frac{I7+}{I7-}$	/19.6 /19.7

	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX
	-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS


 Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS2 +DCS2
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>6 / 68</b>

<b>-K51.2</b>	Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny TM3AI8G	
IW0	I0+ $\frac{I0+}{\circ}$ I0- $\frac{I0-}{\circ}$	/20.1 /20.2
		-XXXXX
		XXXXX
IW1	I1+ $\frac{I1+}{\circ}$ I1- $\frac{I1-}{\circ}$	/20.2 /20.3
		-XXXXX
		XXXXX
IW2	I2+ $\frac{I2+}{\circ}$ I2- $\frac{I2-}{\circ}$	/20.4 /20.5
		-XXXXX
		XXXXX
IW3	I3+ $\frac{I3+}{\circ}$ I3- $\frac{I3-}{\circ}$	/20.6 /20.7
		-XXXXX
		XXXXX
IW4	I4+ $\frac{I4+}{\circ}$ I4- $\frac{I4-}{\circ}$	/21.1 /21.2
		-XXXXX
		XXXXX
IW5	I5+ $\frac{I5+}{\circ}$ I5- $\frac{I5-}{\circ}$	/21.2 /21.3
		-XXXXX
		XXXXX
IW6	I6+ $\frac{I6+}{\circ}$ I6- $\frac{I6-}{\circ}$	/21.4 /21.5
		-XXXXX
		XXXXX
IW7	I7+ $\frac{I7+}{\circ}$ I7- $\frac{I7-}{\circ}$	/21.6 /21.7
		-XXXXX
		XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS2 +DCS2
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>7 / 68</b>

<b>-K51.3</b>		Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny TM3TI4G	
IW0	I0+ $\frac{I0+}{I0-}$	/22.1 /22.2	-XXXXX XXXXX
IW1	I1+ $\frac{I1+}{I1-}$	/22.2 /22.3	-XXXXX XXXXX
IW2	I2+ $\frac{I2+}{I2-}$	/22.4 /22.5	-XXXXX XXXXX
IW3	I3+ $\frac{I3+}{I3-}$	/22.6 /22.7	-XXXXX XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

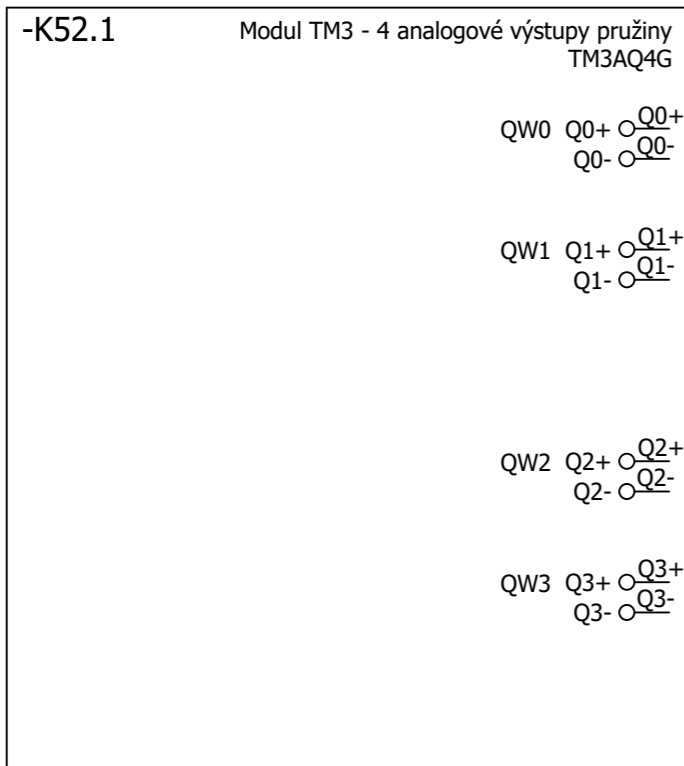
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu	=DCS2	List
PRO VÝROBU	+DCS2	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	8 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPNĚNÍ TĚMTO DOKUMENTY TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

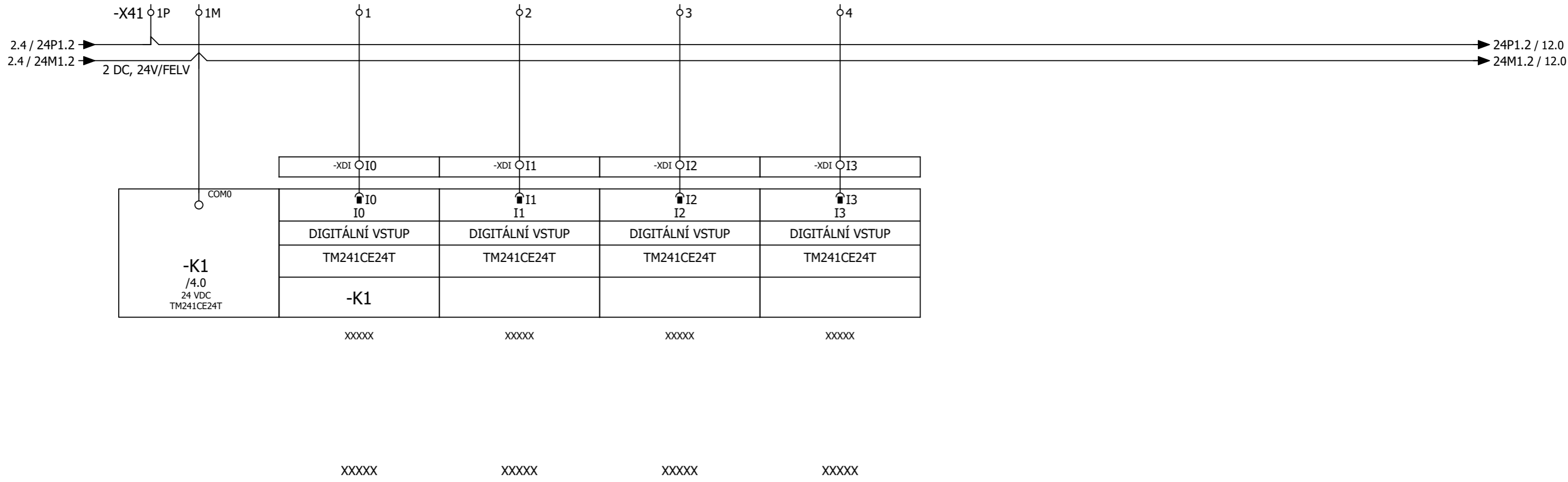
Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu	=DCS2	List
PRO VÝROBU	+DCS2	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	9 / 68





KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

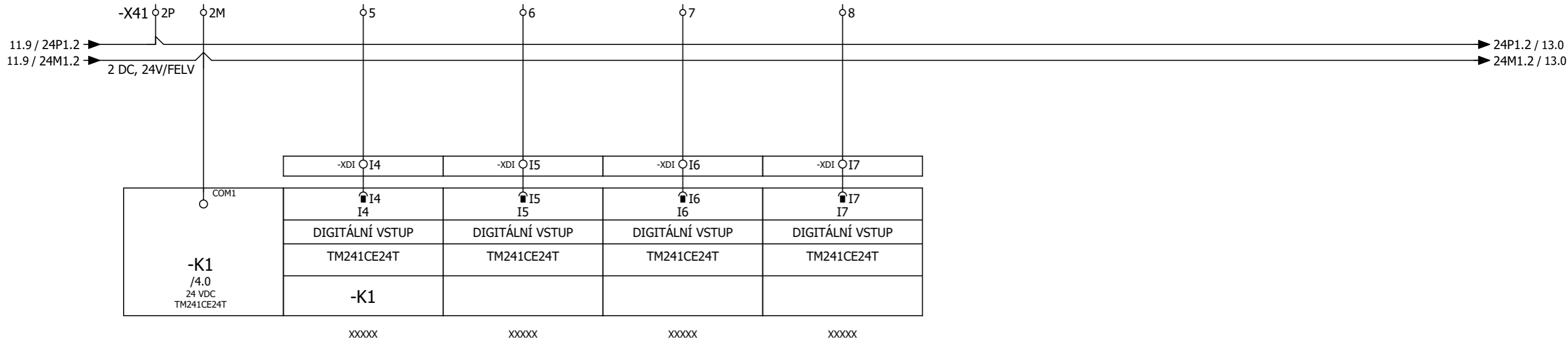
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS2
PRO VÝROBU	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	11 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

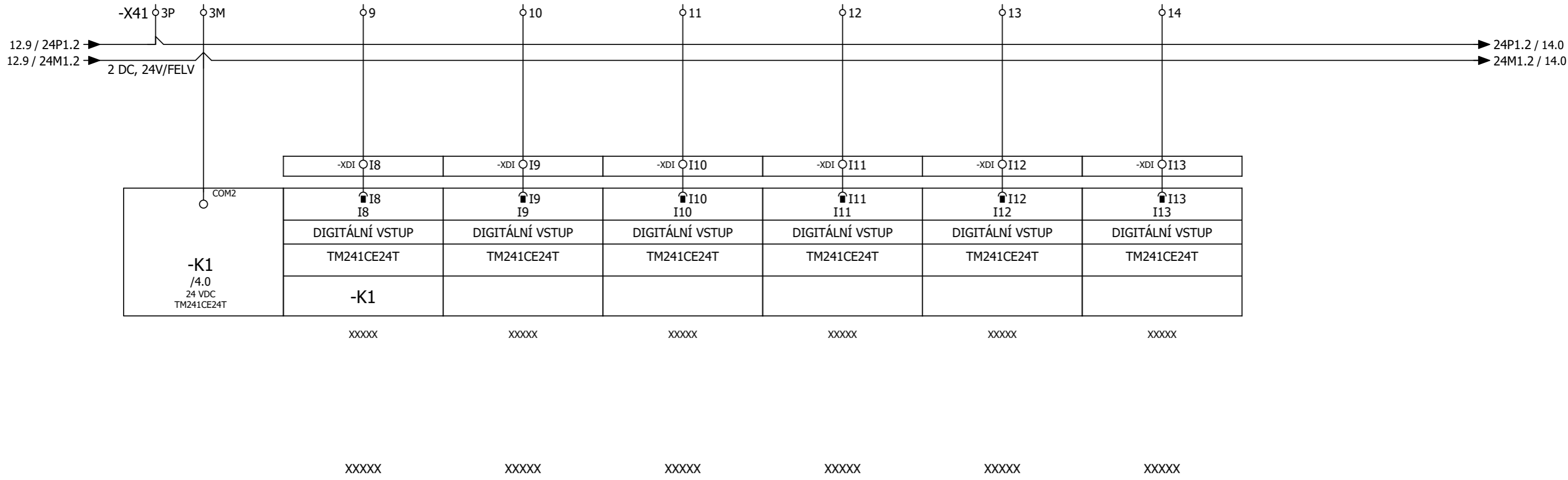
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS2
PRO VÝROBU	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	12 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHLETO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



ó15

ó16

ó17

ó18

ó19

ó20

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY

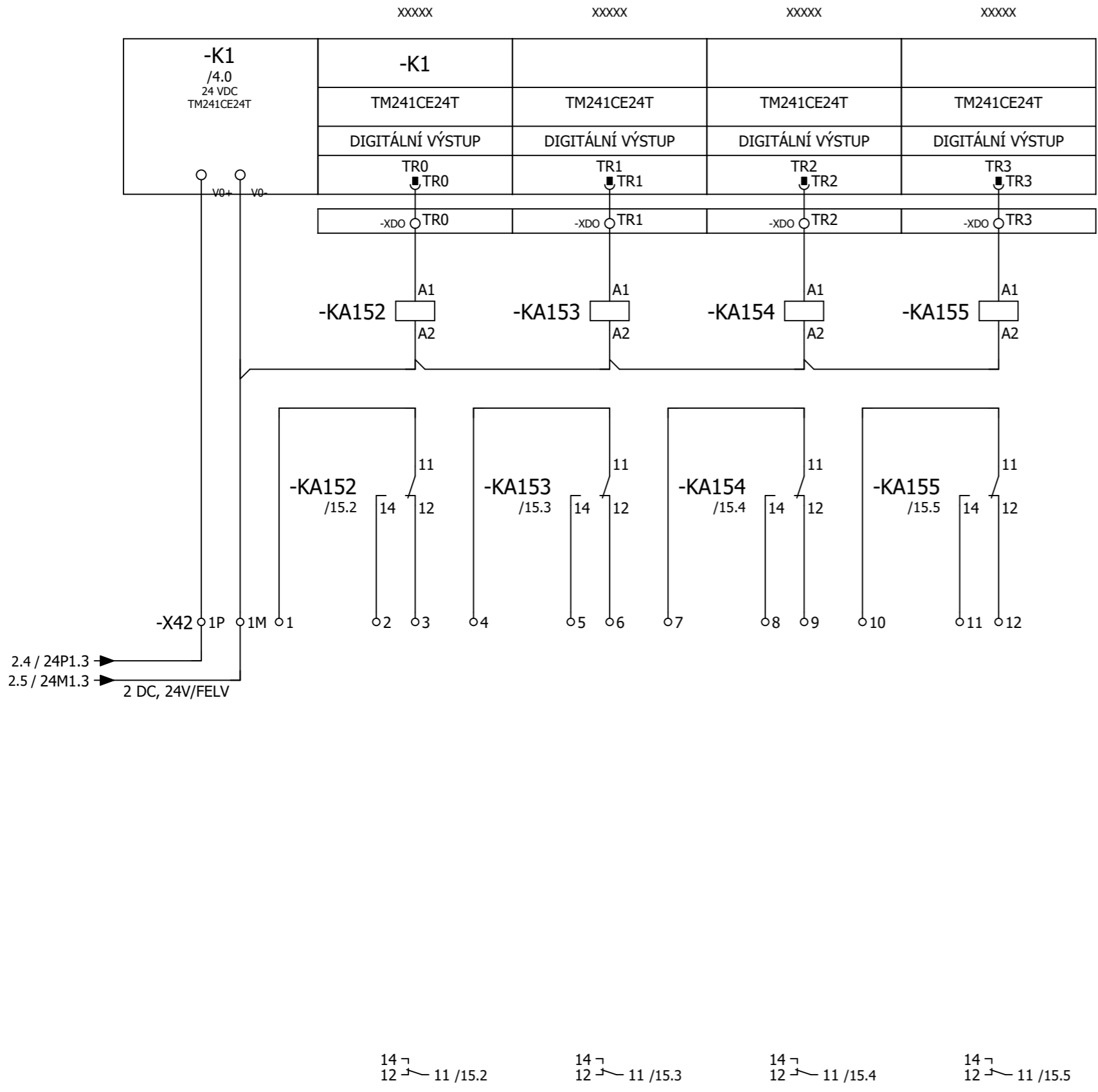
Stav projektu  
PRO VÝROBU

=DCS2  
+DCS2

Číslo dokumentu  
AC-4286 00033C

List  
14 / 68

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil



14 12 11 /15.2      14 12 11 /15.3      14 12 11 /15.4      14 12 11 /15.5

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

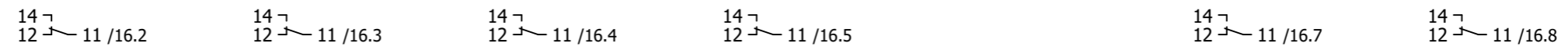
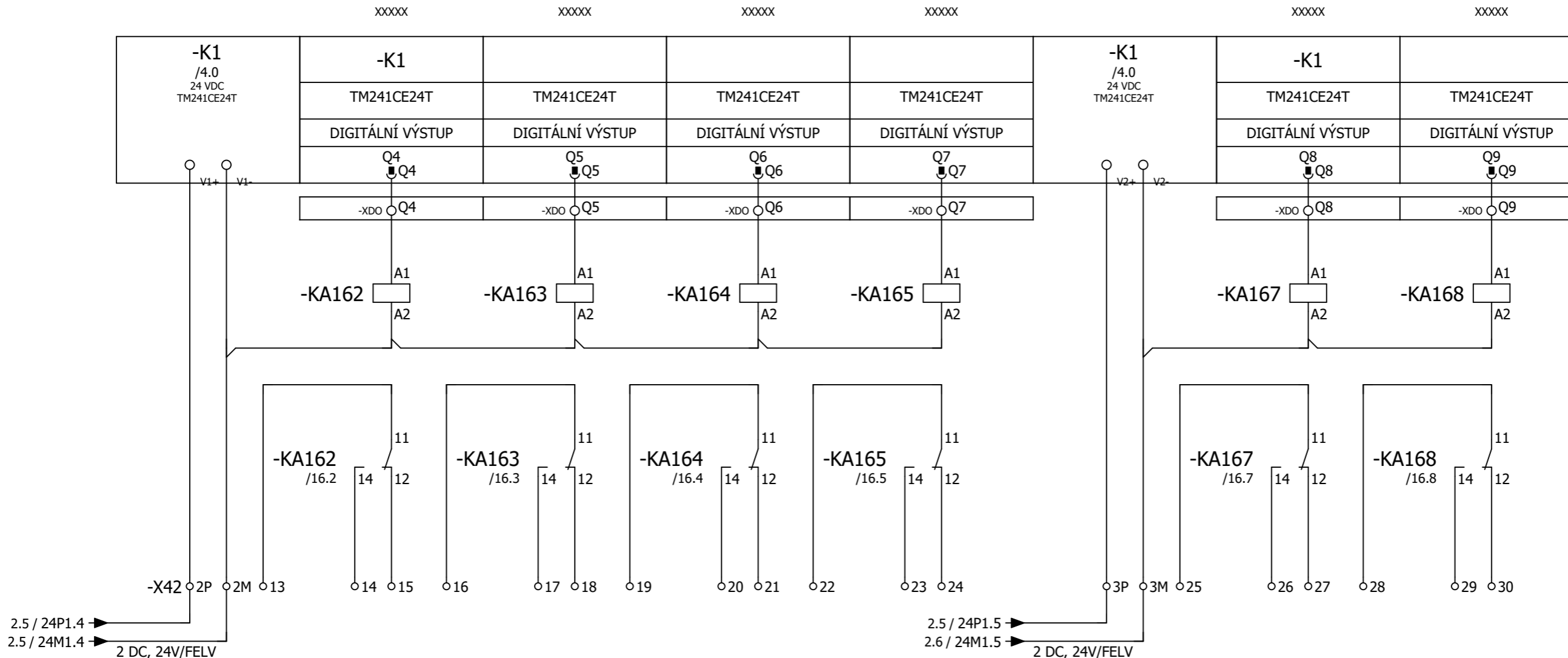
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS2
PRO VÝROBU	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	15 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTY TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

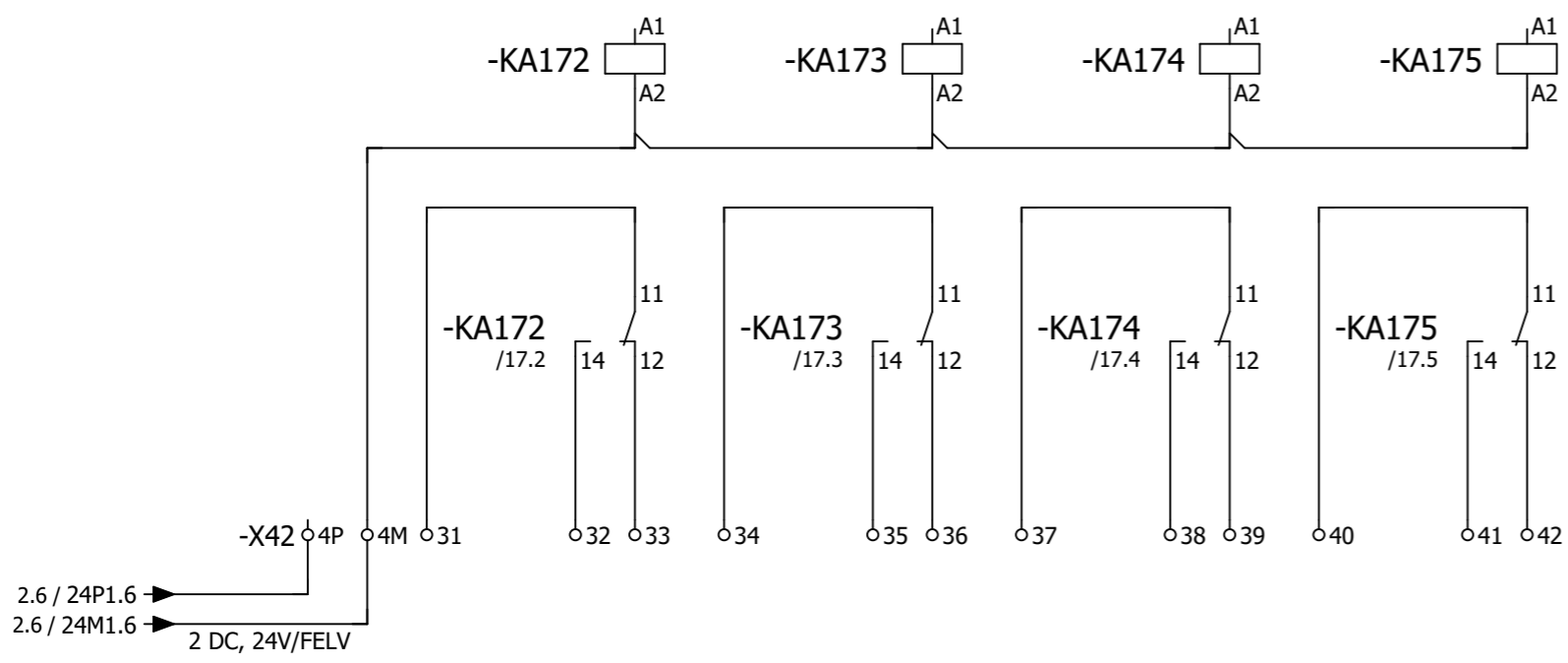
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS2
PRO VÝROBU	+DCS2
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	16 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY

Stav projektu	=DCS2	List
PRO VÝROBU	+DCS2	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	17 / 68

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

14+ I4+	14- I4-
IW4	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXXX

XXXXX

15+ I5+	15- I5-
IW5	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

16+ I6+	16- I6-
IW6	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

17+ I7+	17- I7-
IW7	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.2	

XXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPNĚNÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

14+ I4+	14- I4-
IW4	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.2	

XXXXX

XXXXX

15+ I5+	15- I5-
IW5	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

16+ I6+	16- I6-
IW6	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

17+ I7+	17- I7-
IW7	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	
-K51.3	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

0

1

2

3

4

5



6

7



8

9



XXXX

-K52.1	
TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW0	
Q0+  Q0+	Q0-  Q0-



XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW1	
Q1+  Q1+	Q1-  Q1-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW2	
Q2+  Q2+	Q2-  Q2-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW3	
Q3+  Q3+	Q3-  Q3-

XXXX

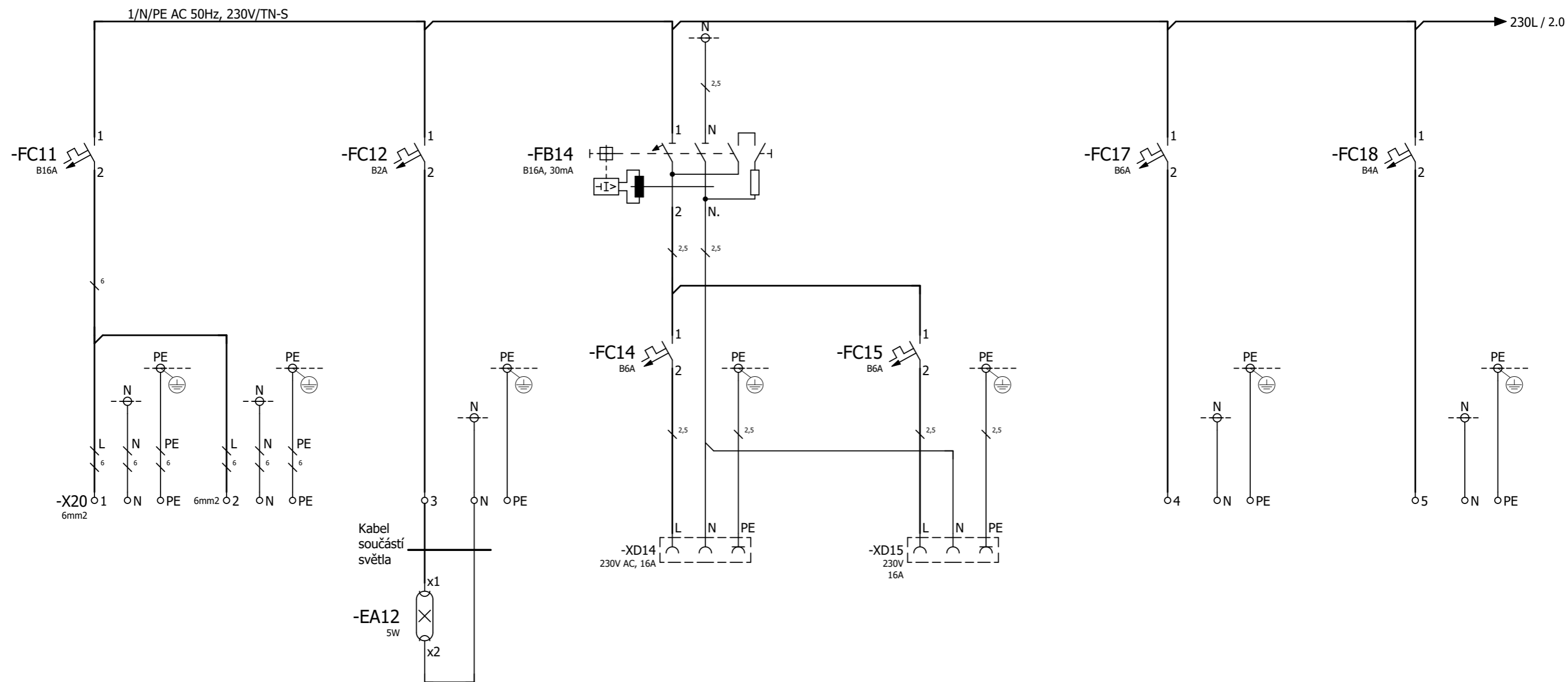
XXXX

XXXX

XXXX

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**Obvodová schémata  
PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPYStav projektu  
PRO VÝROBU=DCS2  
+DCS2Číslo dokumentu  
AC-4286 00033CList  
23 / 68



230VAC PŘÍVOD  
ZE STRANY ZÁKAZNÍKA  
JIŠTĚNÍ MIN 32A

NAPÁJENÍ 230 VAC  
OSVĚTLENÍ ROZVADĚČE

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
UVNITŘ ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230VAC  
ZÁSUVKA  
NA BOKU ROZVADĚČE  
POUZE PRO SERVISNÍ ÚČELY

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 230 VAC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata  
HLAVNÍ PŘÍVOD

Stav projektu  
PRO VÝROBU

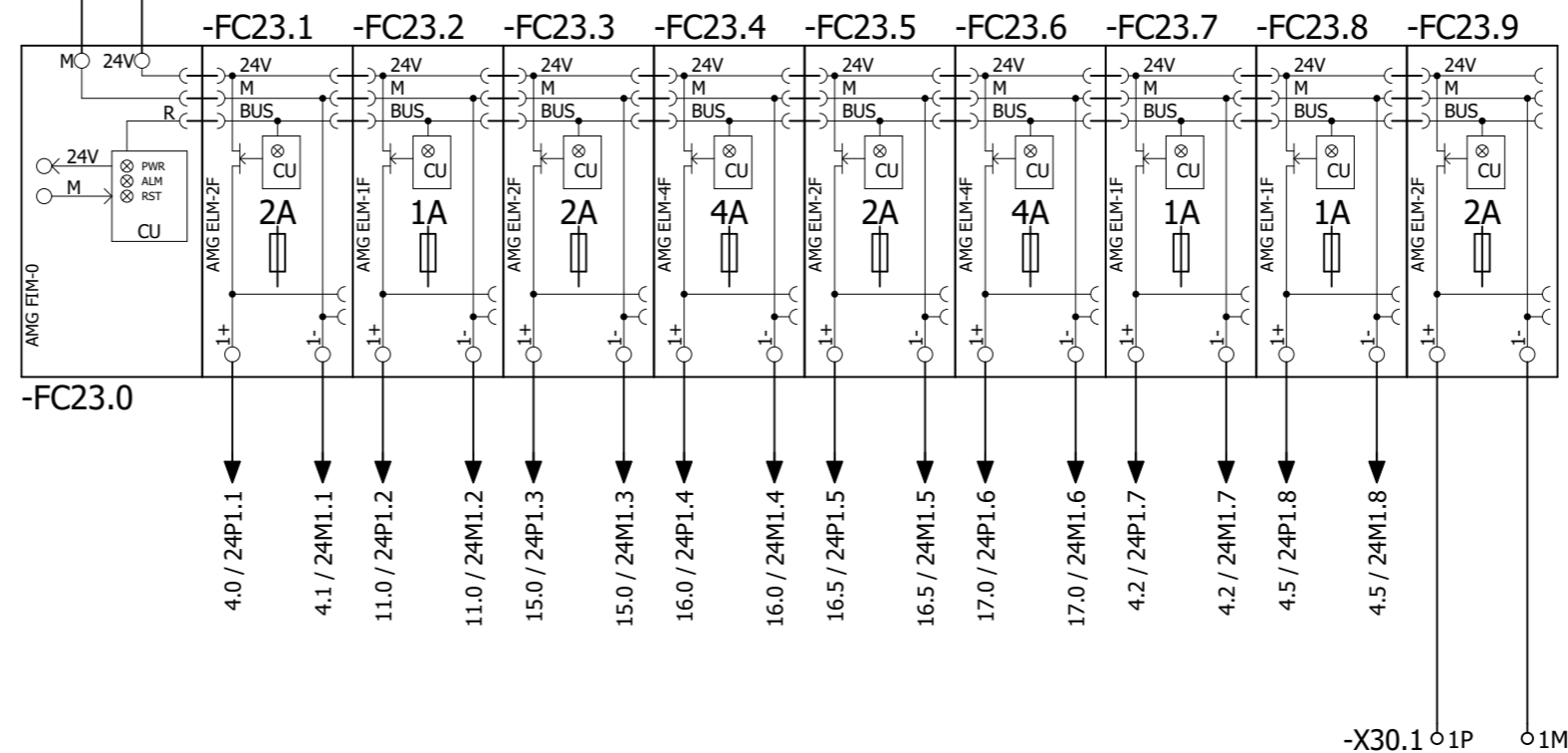
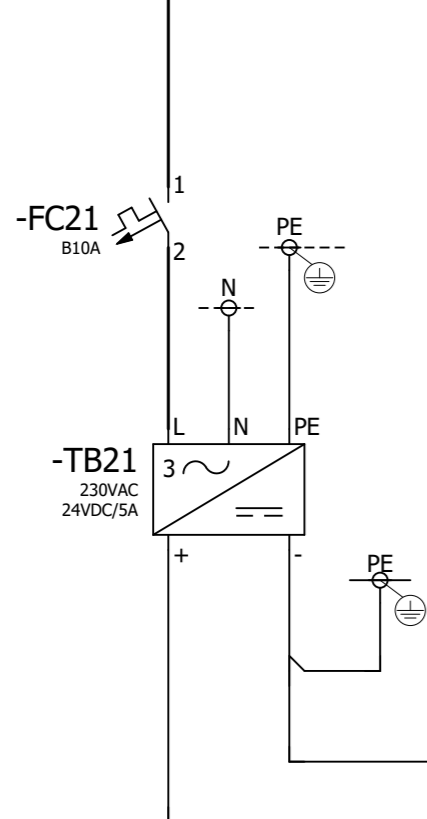
=DCS3  
+DCS3

Číslo dokumentu  
AC-4286 00033C

List  
1 / 68

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

1.9 / 230L → 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S → 230L / 3.0



NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC

NAPÁJENÍ 24VDC  
PLC MODICON

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
ANALOGOVÉ VÝSTUPY

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Obvodová schémata  
DISTRIBUCE 24V DC PRO PLC

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

=DCS3  
+DCS3  
AC-4286 00033C

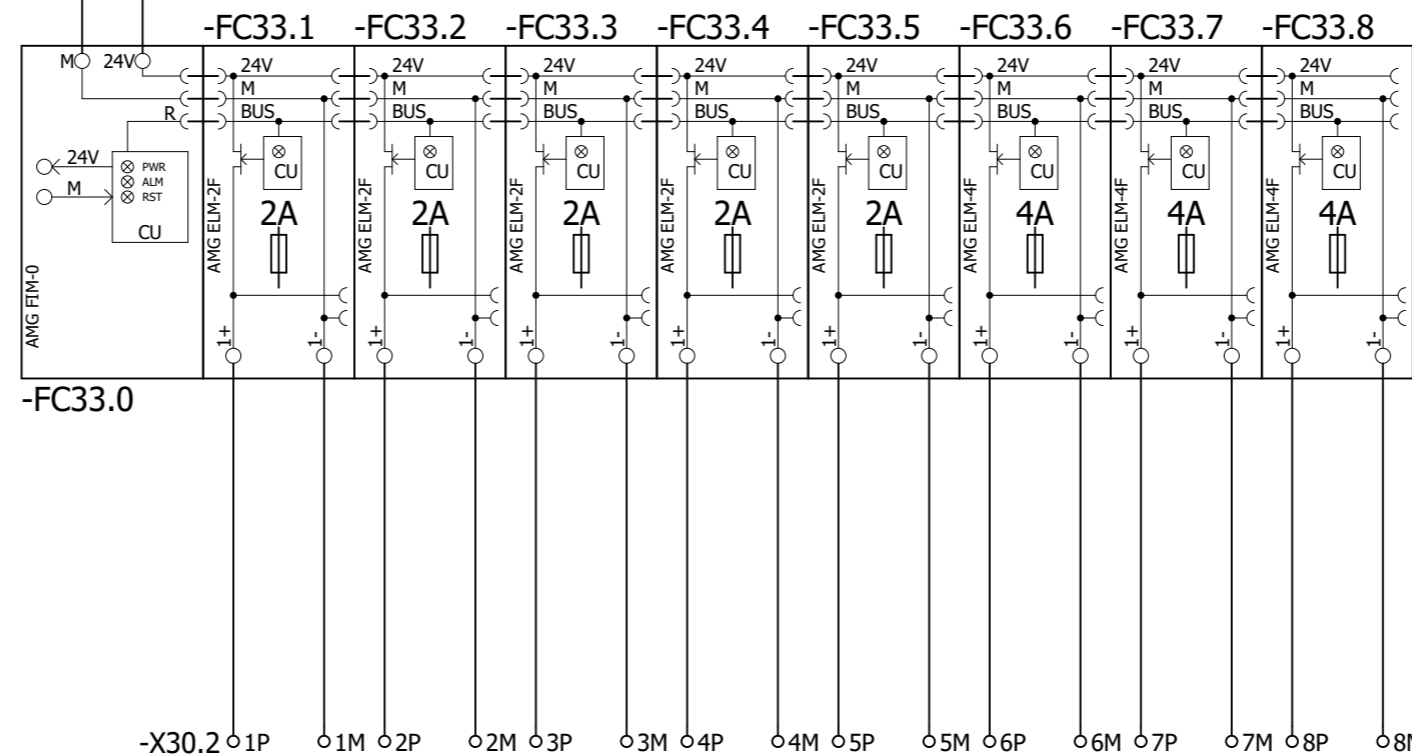
List  
2 / 68

2.9 / 230L 1/N/PE AC 50Hz, 230V/TN-S

-FC31  
C4A

-TB31  
240W, 10A

2 DC, 24V/FELV



NAPÁJENÍ 24VDC

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

NAPÁJENÍ 24VDC  
REZERVA

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

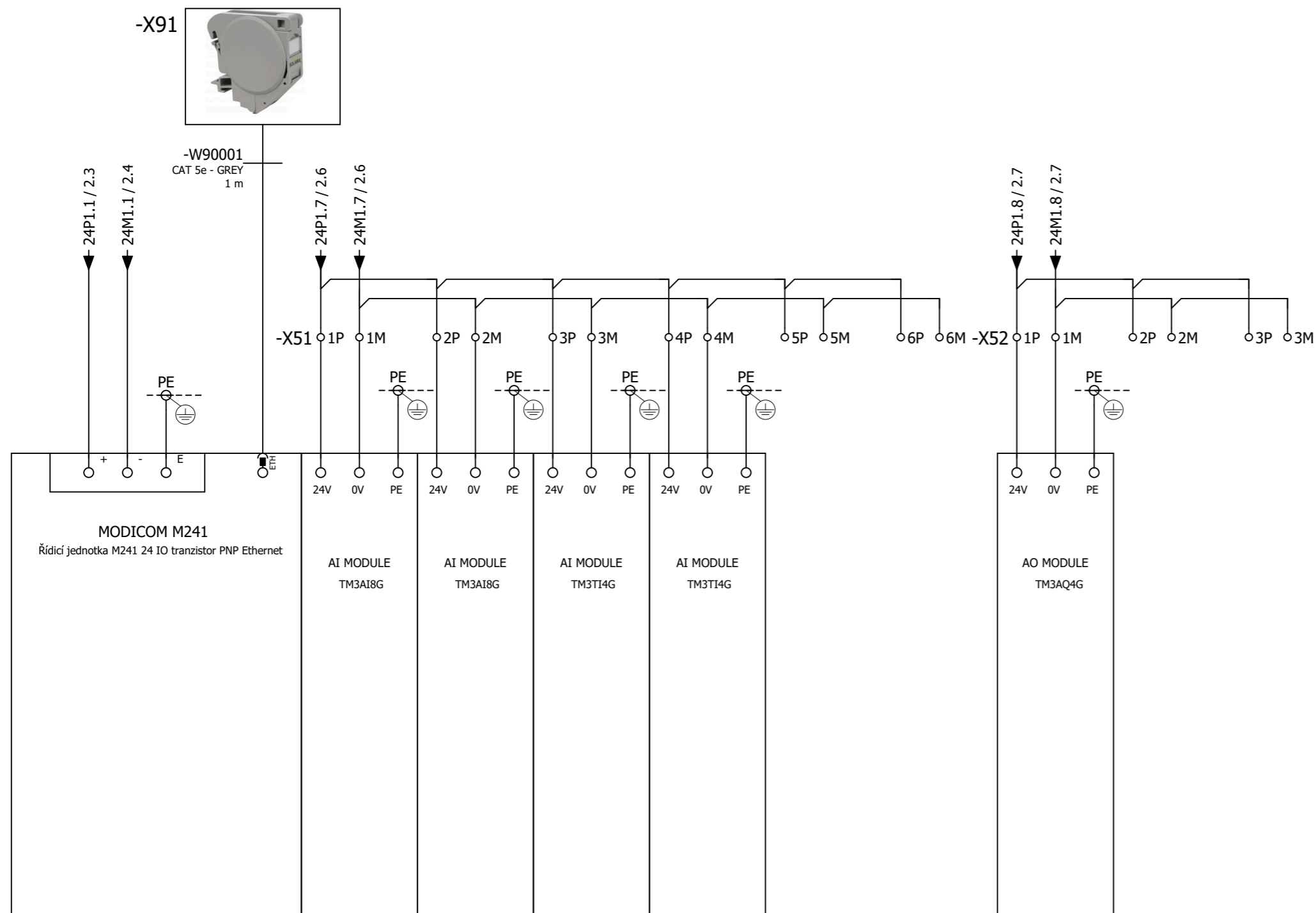
Obvodová schémata  
DISTRIBUCE 24V DC

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

=DCS3  
+DCS3  
AC-4286 00033C

List  
3 / 68





**-K1**  
 /11.1  
 /12.1  
 /13.1  
 /15.1  
 /16.1  
 /16.5  
 /11.2  
 /12.2  
 /13.2  
 /16.2  
 /16.6  
 /15.2  
 /5.0

**-K51.1**  
 /18.1  
 /19.1  
 /6.0

**-K51.2**  
 /20.1  
 /21.1  
 /7.0

**-K51.3**  
 /22.1  
 /8.0

**-K51.4**  
 /23.1  
 /8.0

**-K52.1**  
 /24.1  
 /9.0

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

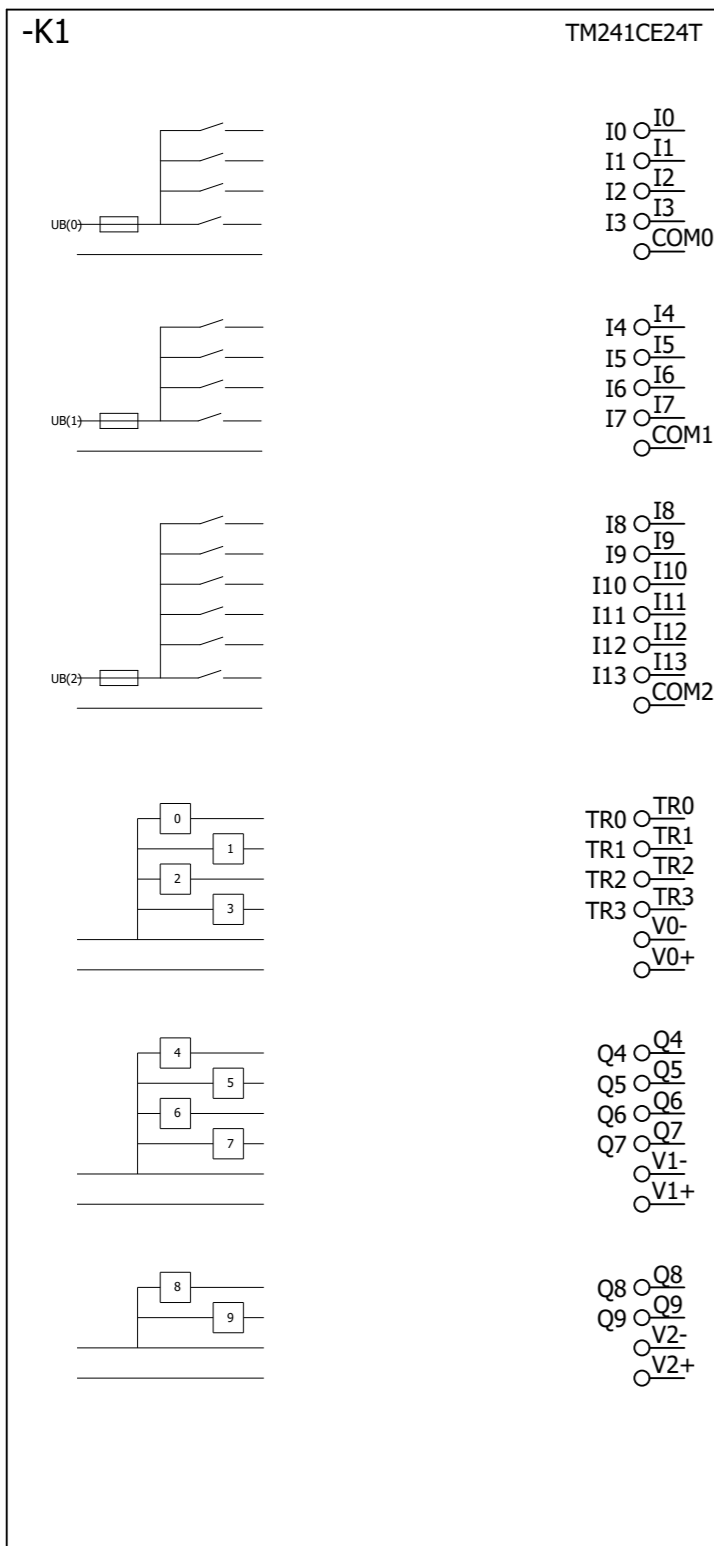
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLED

Stav projektu	=DCS3	List
PRO VÝROBU	+DCS3	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	4 / 68



I0	10	/11.2	-XXXXX	XXXXX
I1	11	/11.2	-XXXXX	XXXXX
I2	12	/11.3	-XXXXX	XXXXX
I3	13	/11.4	-XXXXX	XXXXX
COM0				
I4	14	/12.2	-XXXXX	XXXXX
I5	15	/12.2	-XXXXX	XXXXX
I6	16	/12.3	-XXXXX	XXXXX
I7	17	/12.4	-XXXXX	XXXXX
COM1				
I8	18	/13.2	-XXXXX	XXXXX
I9	19	/13.2	-XXXXX	XXXXX
I10	110	/13.3	-XXXXX	XXXXX
I11	111	/13.4	-XXXXX	XXXXX
I12	112	/13.5	-XXXXX	XXXXX
I13	113	/13.6	-XXXXX	XXXXX
COM2				
TR0	TR0	/15.2	-XXXXX	XXXXX
TR1	TR1	/15.2	-XXXXX	XXXXX
TR2	TR2	/15.3	-XXXXX	XXXXX
TR3	TR3	/15.4	-XXXXX	XXXXX
V0-				
V0+				
Q4	Q4	/16.2	-XXXXX	XXXXX
Q5	Q5	/16.2	-XXXXX	XXXXX
Q6	Q6	/16.3	-XXXXX	XXXXX
Q7	Q7	/16.4	-XXXXX	XXXXX
V1-				
V1+				
Q8	Q8	/16.6	-XXXXX	XXXXX
Q9	Q9	/16.7	-XXXXX	XXXXX
V2-				
V2+				

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

<b>-K51.1</b>	Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny TM3AI8G	
IW0	I0+ $\circ$ $\frac{I0+}{I0-}$	/18.1 /18.2
IW1	I1+ $\circ$ $\frac{I1+}{I1-}$	/18.2 /18.3
IW2	I2+ $\circ$ $\frac{I2+}{I2-}$	/18.4 /18.5
IW3	I3+ $\circ$ $\frac{I3+}{I3-}$	/18.6 /18.7
IW4	I4+ $\circ$ $\frac{I4+}{I4-}$	/19.1 /19.2
IW5	I5+ $\circ$ $\frac{I5+}{I5-}$	/19.2 /19.3
IW6	I6+ $\circ$ $\frac{I6+}{I6-}$	/19.4 /19.5
IW7	I7+ $\circ$ $\frac{I7+}{I7-}$	/19.6 /19.7

-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX
-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS


 Obvodová schémata  
 PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS3 +DCS3
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>6 / 68</b>

<b>-K51.2</b>	Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny TM3AI8G			
IW0	I0+ $\circ$ $\frac{I0+}{I0-}$	/20.1 /20.2	-XXXXX	XXXXX
IW1	I1+ $\circ$ $\frac{I1+}{I1-}$	/20.2 /20.3	-XXXXX	XXXXX
IW2	I2+ $\circ$ $\frac{I2+}{I2-}$	/20.4 /20.5	-XXXXX	XXXXX
IW3	I3+ $\circ$ $\frac{I3+}{I3-}$	/20.6 /20.7	-XXXXX	XXXXX
IW4	I4+ $\circ$ $\frac{I4+}{I4-}$	/21.1 /21.2	-XXXXX	XXXXX
IW5	I5+ $\circ$ $\frac{I5+}{I5-}$	/21.2 /21.3	-XXXXX	XXXXX
IW6	I6+ $\circ$ $\frac{I6+}{I6-}$	/21.4 /21.5	-XXXXX	XXXXX
IW7	I7+ $\circ$ $\frac{I7+}{I7-}$	/21.6 /21.7	-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu PRO VÝROBU	=DCS3 +DCS3
Číslo dokumentu <b>AC-4286 00033C</b>	List <b>7 / 68</b>

**-K51.3** Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny TM3TI4G

IW0	I0+ $\frac{I0+}{I0-}$	/22.1 /22.2	-XXXXX	XXXXX
IW1	I1+ $\frac{I1+}{I1-}$	/22.2 /22.3	-XXXXX	XXXXX
IW2	I2+ $\frac{I2+}{I2-}$	/22.4 /22.5	-XXXXX	XXXXX
IW3	I3+ $\frac{I3+}{I3-}$	/22.6 /22.7	-XXXXX	XXXXX

**-K51.4** Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny TM3TI4G

IW0	I0+ $\frac{I0+}{I0-}$	/23.1 /23.2	-XXXXX	XXXXX
IW1	I1+ $\frac{I1+}{I1-}$	/23.2 /23.3	-XXXXX	XXXXX
IW2	I2+ $\frac{I2+}{I2-}$	/23.4 /23.5	-XXXXX	XXXXX
IW3	I3+ $\frac{I3+}{I3-}$	/23.6 /23.7	-XXXXX	XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

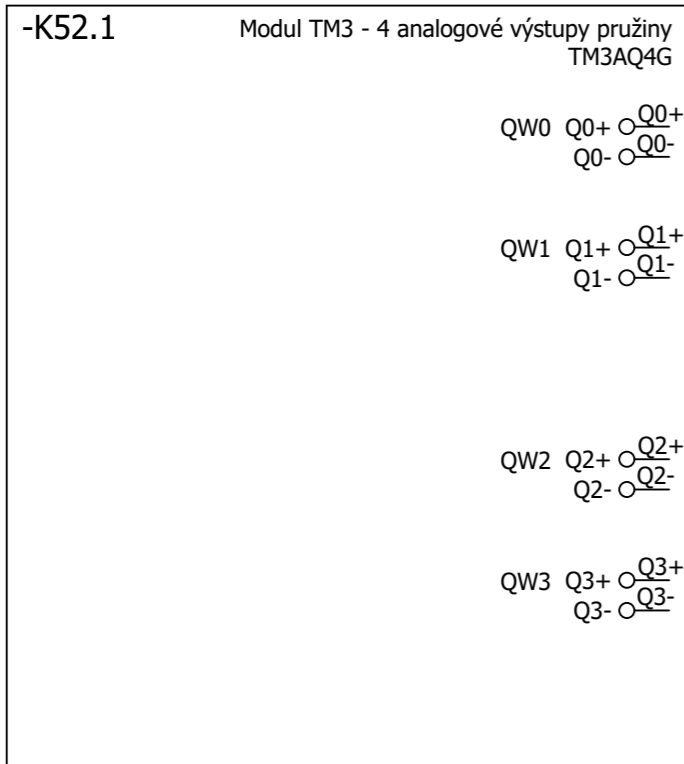
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu	PRO VÝROBU	=DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	+DCS3
List	8	/ 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

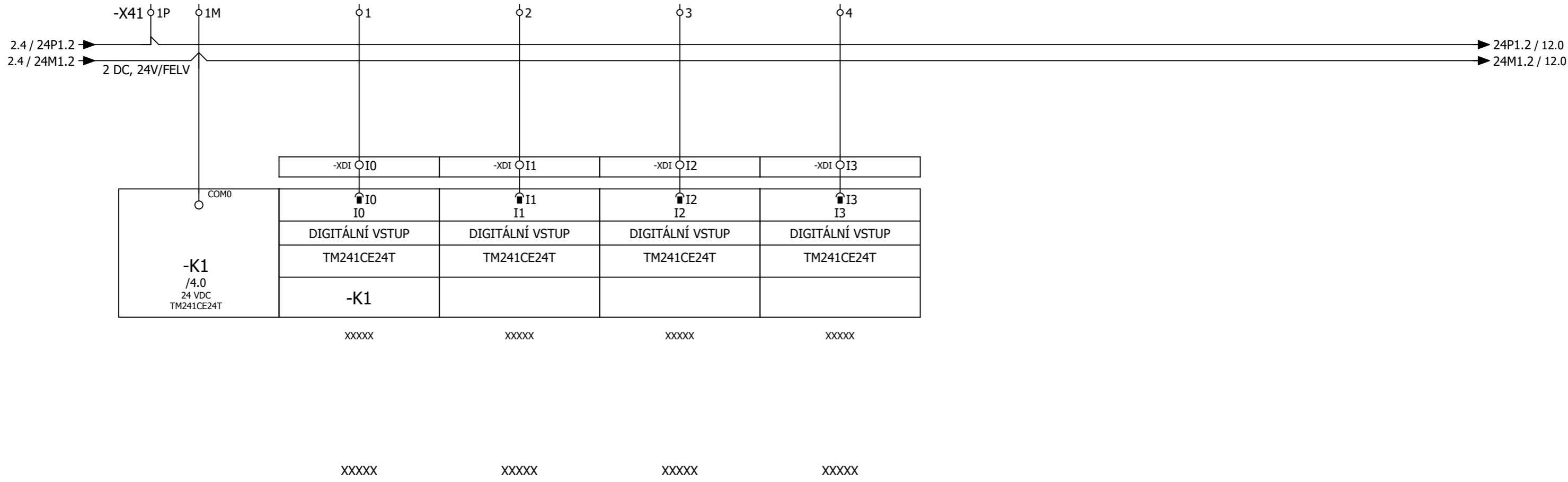
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC PŘEHLEDY

Stav projektu	=DCS3	List
PRO VÝROBU	+DCS3	
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C	9 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

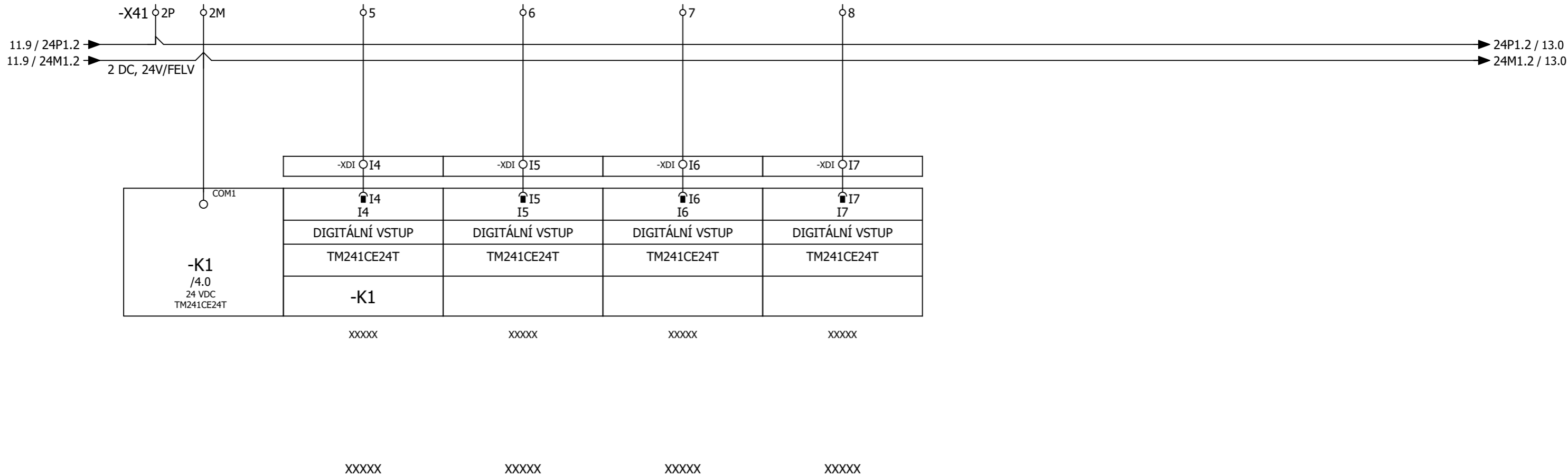
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	11 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

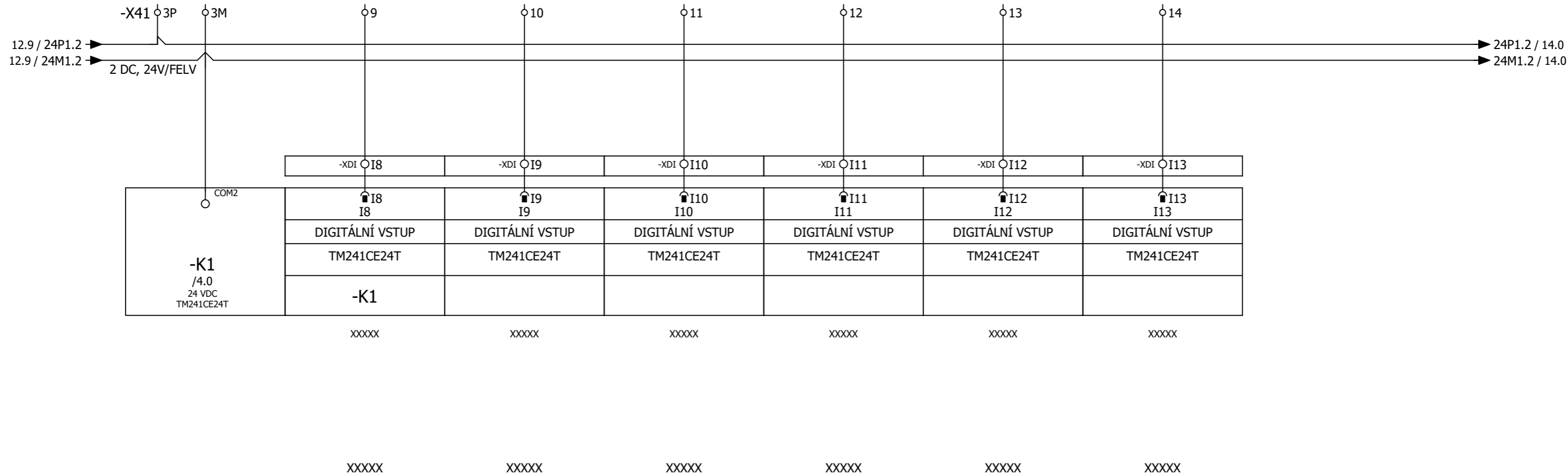
Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	12 / 68





KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	13 / 68

0

1

2

3

4

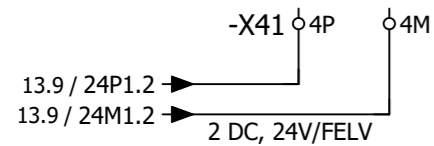
5

6

7

8

9



ó15

ó16

ó17

ó18

ó19

ó20

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VSTUPY - REZERVY

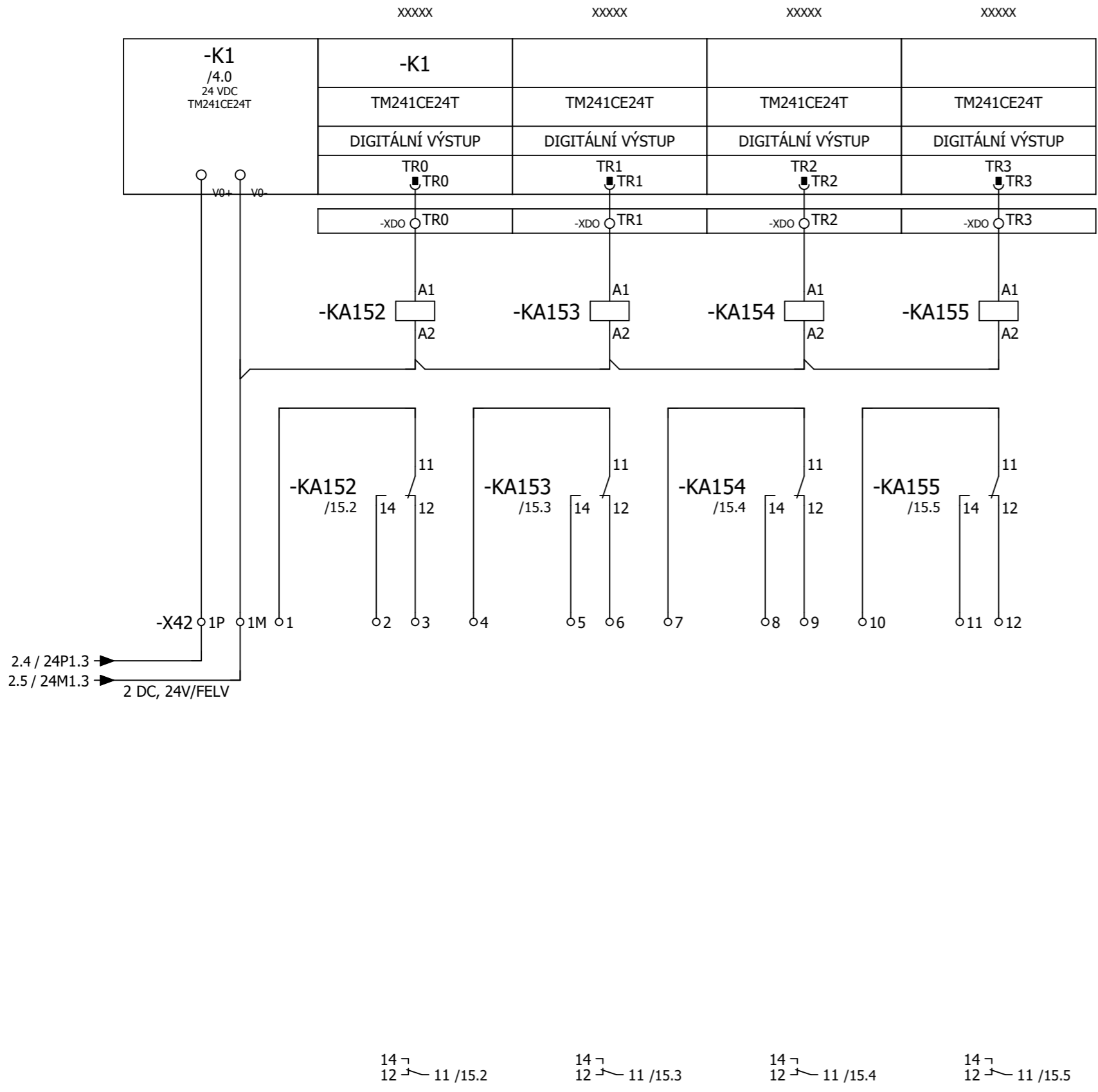
Stav projektu  
PRO VÝROBU

=DCS3  
+DCS3

Číslo dokumentu  
AC-4286 00033C

List  
14 / 68

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASÍ VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

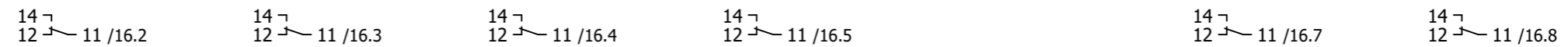
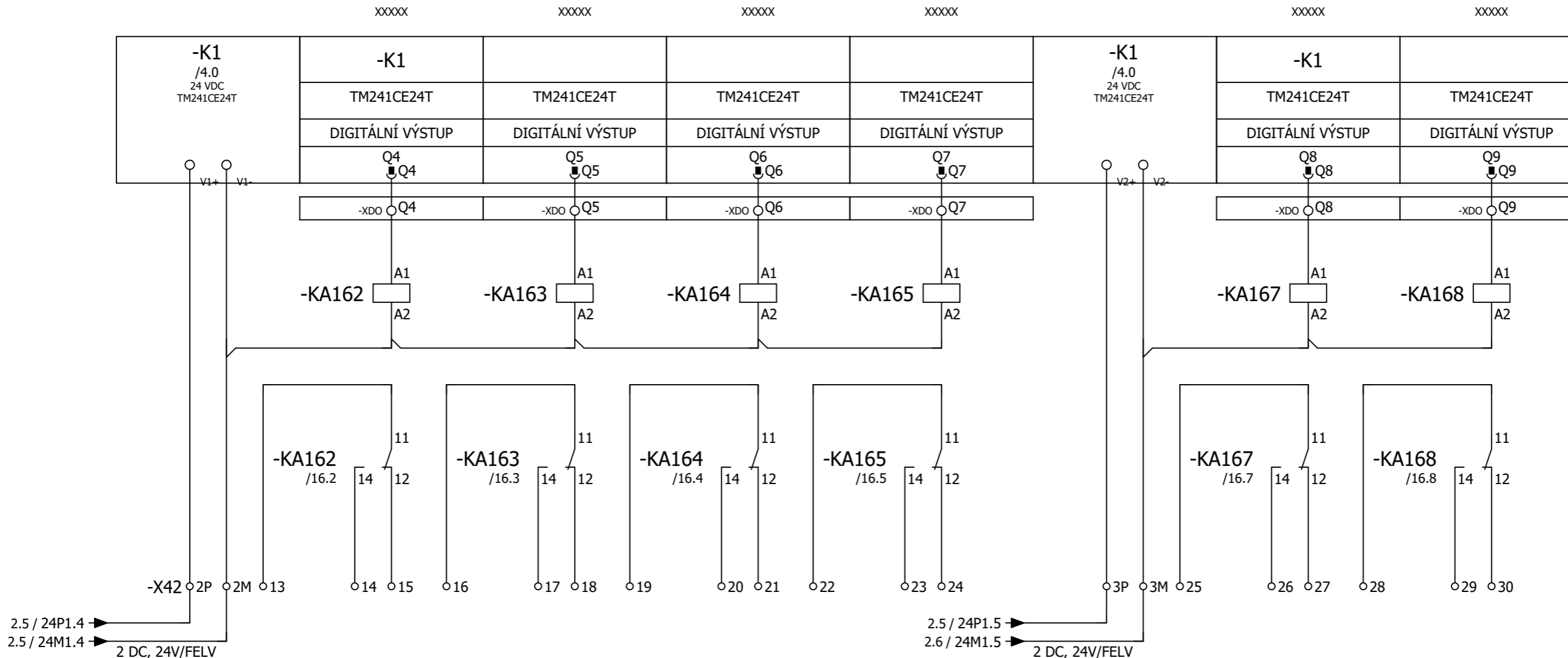
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	15 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

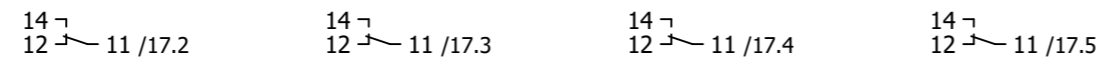
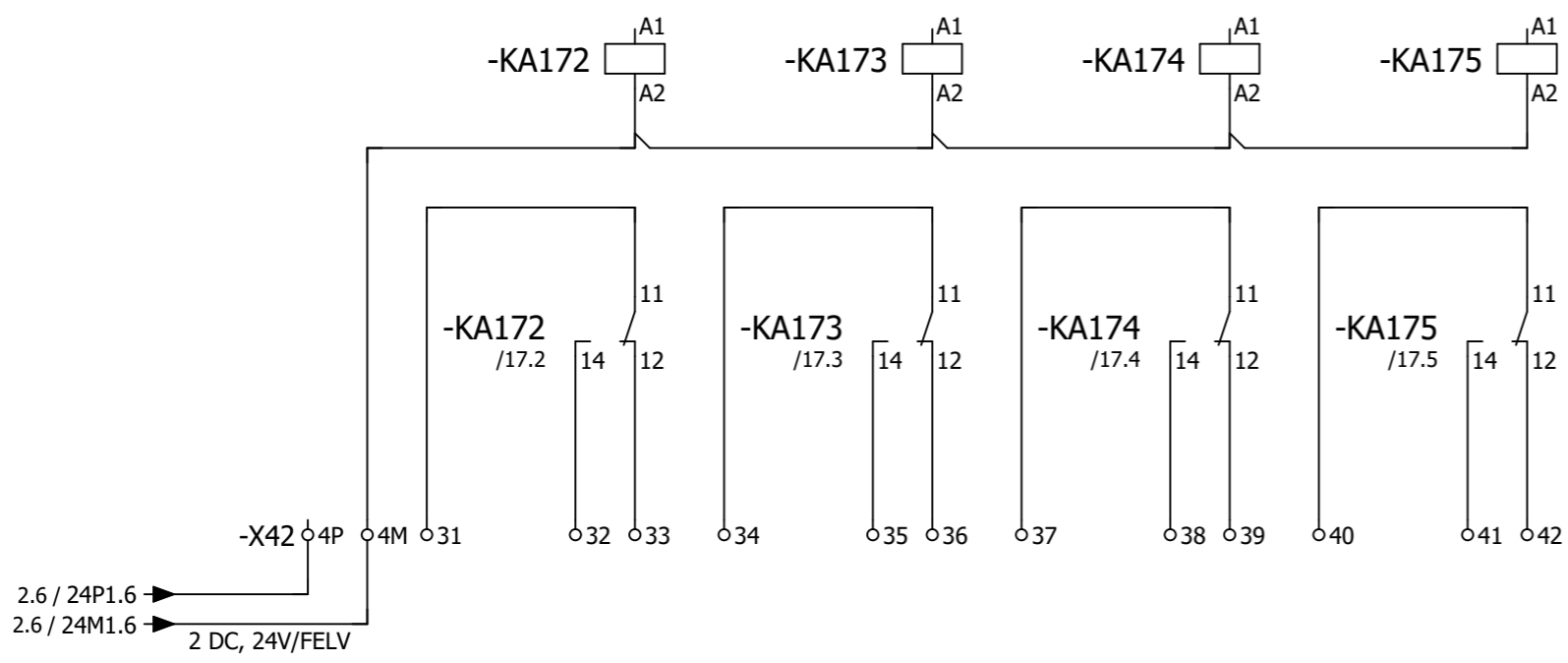
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	16 / 68



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC DIGITÁLNÍ VÝSTUPY - REZERVY

Stav projektu	=DCS3
PRO VÝROBU	+DCS3
Číslo dokumentu	AC-4286 00033C
List	17 / 68

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPNĚNÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

14+ I4+	14- I4-
IW4	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.1	

XXXXX

XXXXX

15+ I5+	15- I5-
IW5	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

16+ I6+	16- I6-
IW6	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

17+ I7+	17- I7-
IW7	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚHOTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.2	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX



KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPNĚNÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

14+ I4+	14- I4-
IW4	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	
-K51.2	

XXXXX

XXXXX

15+ I5+	15- I5-
IW5	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

16+ I6+	16- I6-
IW6	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

17+ I7+	17- I7-
IW7	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3AI8G	

XXXXX

XXXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VYROBCE JE ZAKÁZÁNO

I0+ I0+	I1- I1-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	
-K51.3	

XXXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXXX

XXXXX

I0+ I0+	I1- I0-
IW0	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	
-K51.4	

XXXX

XXXXX

I1+ I1+	I1- I1-
IW1	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXX

XXXXX

I2+ I2+	I2- I2-
IW2	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXX

XXXXX

I3+ I3+	I3- I3-
IW3	
ANALOGOVÝ VSTUP	
TM3TI4G	

XXXX

XXXXX

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

XXXX

-K52.1	
TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW0	
Q0+ Q0+	Q0- Q0-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW1	
Q1+ Q1+	Q1- Q1-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW2	
Q2+ Q2+	Q2- Q2-

XXXX

TM3AQ4G Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	
ANALOGOVÝ VÝSTUP	
QW3	
Q3+ Q3+	Q3- Q3-

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPNĚNÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Obvodová schémata  
PLC ANALOGOVĚ VÝSTUPY

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

=DCS3  
+DCS3

AC-4286 00033C

List  
24 / 68

# Ingeteam

Ingeteam a. s.  
Technologická 371/1  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
Czech Republic  
Tel: +420 597 476 800  
www.ingeteam.cz

Název projektu                      Projektová dokumentace skříní DCS

Název dokumentu                      Specifikace přístrojů

Číslo dokumentu                      AC-4286 00022 C

Projektová část

Zákazník                      CENTRUM ENET                      Koncový zákazník  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava – Poruba

Datum                      26.01.2024

Revize                      A

Stav projektu                      PRO VÝROBU

Počet stran                      8

Podpis dokumentů

Vytvořil

Kontroloval

Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Specifikace přístrojů  
TITULNÍ LIST

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

AC-4286 00022C

List  
1 / 8

# Obsah

List	Zařízení	Umístění	Popis stránek	Revize
1			TITULNÍ LIST	A 26.01.2024 PIN
2			OBSAH	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS1	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS1	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS2	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS2	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN
1		+DCS3	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN
2		+DCS3	SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ	A 26.01.2024 PIN

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TOTOHO DOKUMENTU TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Specifikace přístrojů
OBSAH

Stav projektu	PRO VÝROBU
Číslo dokumentu	AC-4286 00022C
List	2 / 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce				
=DCS1+DCS1-EA12	1	LED OSVĚTLENÍ; 100-240 VAC, magnet, switch	LED 025	02540.0-00	STEGO				
=DCS1+DCS1-EA12	1	PŘIPOJOVACÍ KABEL; 2m, 2x1,5mm <sup>2</sup> , FREE END	244356	244356	STEGO				
=DCS1+DCS1-FB14	1	PROUDOVÝ CHRÁNIC + JISTIC; TYPE A, 10 kA, 1P+N, 30 mA, B-char, 16 A, 230 VAC	5SU1354-6KK16	5SU1354-6KK16	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC11	1	JISTIC; 16A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4116-6	5SY4116-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC12	1	JISTIC; 2A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4102-6	5SY4102-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC14	1	JISTIC; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC15	1	JISTIC; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC17	1	JISTIC; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC18	1	JISTIC; 4A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4104-6	5SY4104-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC21	1	JISTIC; 10A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4110-6	5SY4110-6	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC23.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC23.9	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC31	1	JISTIC; 4A, 1-POLE, CHAR C, Icn=10kA	5SY4104-7	5SY4104-7	Siemens				
=DCS1+DCS1-FC33.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-FC33.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-K1	1	Řídicí jednotka M241 24 IO tranzistor PNP Ethernet	TM241CE24T	TM241CE24T	Schneider Electric				
=DCS1+DCS1-K51.1	1	KARTA ANALOGOVÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny	TM3AI8G	TM3AI8G	Schneider Electric				
=DCS1+DCS1-K51.2	1	KARTA ANALOGOVÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny	TM3TI4G	TM3TI4G	Schneider Electric				
=DCS1+DCS1-K52.1	1	KARTA ANALOGOVÝCH VÝSTUPŮ; Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	TM3AQ4G	TM3AQ4G	Schneider Electric				
=DCS1+DCS1-KA152	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA153	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA154	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA155	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA162	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA163	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA164	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA165	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA167	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA168	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA172	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA173	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA174	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-KA175	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-TB21	1	ZDROJ; 100..240VAC / 24 VDC, 5A	ABLS1A24050	ABLS1A24050	Schneider Electric				
=DCS1+DCS1-TB31	1	ZDROJ; 240W, 10A, 100..240V AC/24V DC	PRO ECO 240W 24V 10A	1469490000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-U1	1	Kompaktní rozváděčová skříň AX; AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 1000x760x210 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s dvoukřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry	AX.1100000	1100000	Rittal				
=DCS1+DCS1-U21	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS1+DCS1-U22	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS1+DCS1-U23	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS1+DCS1-U24	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASÍ VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Specifikace přístrojů  
SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS1  
AC-4286 00022C

List  
1 / 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce				
=DCS1+DCS1-U25	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS1+DCS1-U26	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS1+DCS1-U27	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS1+DCS1-U28	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS1+DCS1-X20	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2	A2C 6	1992110000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2, blue	A2C 6 BL	1991790000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2, blue	A2C 2.5 BL	1521880000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	2	SVORKA; PUSH IN, PE, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 6 PE	1991810000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	3	SVORKA; PUSH IN, PE, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 2.5 PE	1521680000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X20	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.1	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.1	2	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.1	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.2	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.2	16	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X30.2	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X41	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X41	28	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X41	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X42	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X42	50	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X42	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X51	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X51	12	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X51	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X52	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X52	6	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X52	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS1+DCS1-X91	1	DRŽÁK; GREY	SXKJ-DIN-GY	23064920	SOLARIX				
=DCS1+DCS1-X91	1	PRŮMYSLOVÝ KONEKTOR; RJ 45 CAT6A	SXRJ45-6A-STP-BK-SA	11910002	SOLARIX				
=DCS1+DCS1-XD14	1	SOKLOVÁ ZÁSUVKA; IN 16 A, UE AC 230 V, S OCHRANNÝM KOLÍKEM, PŘÍVOD ZESPODU, ŠÍŘKA 2,5 MODULU	ZSE-03	OEZ:37290	OEZ s.r.o.				
=DCS1+DCS1-XD15	1	ZÁSUVKA; GY & BU, 3P, 230V AC, 16A, IP67	10.361.732	10.361.732					

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

Projektová dokumentace skříní DCS					<b>Ingeteam</b>	Specifikace přístrojů SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ		Stav projektu PRO VÝROBU		+DCS1	
A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN				Číslo dokumentu		List	
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil				AC-4286 00022C		2 / 8	



Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce
=DCS2+DCS2-EA12	1	LED OSVĚTLENÍ; 100-240 VAC, magnet, switch	LED 025	02540.0-00	STEGO
=DCS2+DCS2-EA12	1	PŘIPOJOVACÍ KABEL; 2m, 2x1,5mm <sup>2</sup> , FREE END	244356	244356	STEGO
=DCS2+DCS2-FB14	1	PROUDOVÝ CHRÁNIČ + JISTIČ; TYPE A, 10 kA, 1P+N, 30 mA, B-char, 16 A, 230 VAC	5SU1354-6KK16	5SU1354-6KK16	Siemens
=DCS2+DCS2-FC11	1	JISTIČ; 16A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4116-6	5SY4116-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC12	1	JISTIČ; 2A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4102-6	5SY4102-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC14	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC15	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC17	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC18	1	JISTIČ; 4A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4104-6	5SY4104-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC21	1	JISTIČ; 10A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4110-6	5SY4110-6	Siemens
=DCS2+DCS2-FC23.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC23.9	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC31	1	JISTIČ; 4A, 1-POLE, CHAR C, Icn=10kA	5SY4104-7	5SY4104-7	Siemens
=DCS2+DCS2-FC33.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-FC33.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-K1	1	Řídicí jednotka M241 24 IO tranzistor PNP Ethernet	TM241CE24T	TM241CE24T	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-K51.1	1	KARTA ANALOGOVÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny	TM3AI8G	TM3AI8G	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-K51.2	1	KARTA ANALOGOVÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny	TM3AI8G	TM3AI8G	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-K51.3	1	KARTA ANALOGOVÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny	TM3TI4G	TM3TI4G	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-K52.1	1	KARTA ANALOGOVÝCH VÝSTUPŮ; Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	TM3AQ4G	TM3AQ4G	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-KA152	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA153	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA154	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA155	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA162	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA163	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA164	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA165	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA167	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA168	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA172	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA173	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA174	2	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-KA175	2	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-TB21	1	ZDROJ; 100..240VAC / 24 VDC, 5A	ABLS1A24050	ABLS1A24050	Schneider Electric
=DCS2+DCS2-TB31	1	ZDROJ; 240W, 10A, 100..240V AC/24V DC	PRO ECO 240W 24V 10A	1469490000	WEIDMÜLLER
=DCS2+DCS2-U1	1	Kompaktní rozváděčová skříň AX; AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 1000x760x210 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s dvoukřídlými dveřmi, 2 otočné uzávěry	AX.1100000	1100000	Rittal
=DCS2+DCS2-U21	1	Příchytka pro upevnění na stěnu; SZ Příchytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal
=DCS2+DCS2-U22	1	Příchytka pro upevnění na stěnu; SZ Příchytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal
=DCS2+DCS2-U23	1	Příchytka pro upevnění na stěnu; SZ Příchytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal

KOPÍROVÁNÍ A POUŽITÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOUBĚ BEZ SOUHLASÍ VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce				
=DCS2+DCS2-U24	1	Příchytka pro upevnění na stěnu; SZ Příchytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS2+DCS2-U25	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS2+DCS2-U26	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS2+DCS2-U27	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS2+DCS2-U28	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS2+DCS2-X20	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2	A2C 6	1992110000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2, blue	A2C 6 BL	1991790000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2, blue	A2C 2.5 BL	1521880000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	2	SVORKA; PUSH IN, PE, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 6 PE	1991810000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	3	SVORKA; PUSH IN, PE, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 2.5 PE	1521680000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X20	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.1	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.1	2	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.1	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.2	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.2	16	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X30.2	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X41	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X41	28	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X41	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X42	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X42	50	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X42	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X51	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X51	12	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X51	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X52	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X52	6	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X52	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS2+DCS2-X91	1	DRŽÁK; GREY	SXKJ-DIN-GY	23064920	SOLARIX				
=DCS2+DCS2-X91	1	PRŮMYSLOVÝ KONEKTOR; RJ 45 CAT6A	SXRJ45-6A-STP-BK-SA	11910002	SOLARIX				
=DCS2+DCS2-XD14	1	SOKLOVÁ ZÁSUVKA; IN 16 A, UE AC 230 V, S OCHRANNÝM KOLÍKEM, PŘÍVOD ZESPODU, ŠÍŘKA 2,5 MODULU	ZSE-03	OEZ:37290	OEZ s.r.o.				
=DCS2+DCS2-XD15	1	ZÁSUVKA; GY & BU, 3P, 230V AC, 16A, IP67	10.361.732	10.361.732					

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLÁSU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Specifikace přístrojů  
SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS2

AC-4286 00022C

List  
2 / 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce				
=DCS3+DCS3-EA12	1	LED OSVĚTLENÍ; 100-240 VAC, magnet, switch	LED 025	02540.0-00	STEGO				
=DCS3+DCS3-EA12	1	PŘIPOJOVACÍ KABEL; 2m, 2x1,5mm <sup>2</sup> , FREE END	244356	244356	STEGO				
=DCS3+DCS3-FB14	1	PROUDOVÝ CHRÁNIČ + JISTIČ; TYPE A, 10 kA, 1P+N, 30 mA, B-char, 16 A, 230 VAC	5SU1354-6KK16	5SU1354-6KK16	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC11	1	JISTIČ; 16A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4116-6	5SY4116-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC12	1	JISTIČ; 2A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4102-6	5SY4102-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC14	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC15	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC17	1	JISTIČ; 6A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4106-6	5SY4106-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC18	1	JISTIČ; 4A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4104-6	5SY4104-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC21	1	JISTIČ; 10A, 1-POLE, CHAR B, Icn=10kA	5SY4110-6	5SY4110-6	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC23.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 1A	AMG ELM-1F	2080420000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC23.9	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC31	1	JISTIČ; 4A, 1-POLE, CHAR C, Icn=10kA	5SY4104-7	5SY4104-7	Siemens				
=DCS3+DCS3-FC33.0	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, Feed-in, 24VDC	AMG FIM-0	2081870000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.1	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.2	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.3	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.4	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.5	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 2A	AMG ELM-2F	2080480000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.6	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.7	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-FC33.8	1	ELEKTRONICKÉ MONITOROVÁNÍ ZATÍŽENÍ; maxGUARD, 24VDC, 4A	AMG ELM-4F	2080490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-K1	1	Řídicí jednotka M241 24 IO tranzistor PNP Ethernet	TM241CE24T	TM241CE24T	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-K51.1	1	KARTA ANALOGOÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny	TM3AI8G	TM3AI8G	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-K51.2	1	KARTA ANALOGOÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 8 analogové vstupy pružiny	TM3AI8G	TM3AI8G	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-K51.3	1	KARTA ANALOGOÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny	TM3TI4G	TM3TI4G	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-K51.4	1	KARTA ANALOGOÝCH VSTUPŮ; Modul TM3 - 4 vstupní teplotní pružiny	TM3TI4G	TM3TI4G	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-K52.1	1	KARTA ANALOGOÝCH VÝSTUPŮ; Modul TM3 - 4 analogové výstupy pružiny	TM3AQ4G	TM3AQ4G	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-KA152	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA153	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA154	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA155	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA162	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA163	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA164	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA165	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA167	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA168	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA172	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA173	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA174	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-KA175	1	RELÉ; 24V DC, 1CO, 6A, LED, CLAMP	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-TB21	1	ZDROJ; 100..240VAC / 24 VDC, 5A	ABLS1A24050	ABLS1A24050	Schneider Electric				
=DCS3+DCS3-TB31	1	ZDROJ; 240W, 10A , 100..240V AC/24V DC	PRO ECO 240W 24V 10A	1469490000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-U1	1	Kompaktní rozváděčová skříň AX; AX Kompaktní rozváděčová skříň, ŠxVxH: 1000x760x210 mm, ocelový plech, s montážní deskou, s dvoukřídlymi dveřmi, 2 otočné uzávěry	AX.1100000	1100000	Rittal				
=DCS3+DCS3-U21	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS3+DCS3-U22	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS3+DCS3-U23	1	Přichytka pro upevnění na stěnu; SZ Přichytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				

KOPÍROVÁNÍ A POUŽITÍ TĚCHTO DOKUMENTŮ TŘETÍ OSOBĚ BEZ SOUHLASÍ VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS



Specifikace přístrojů  
SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu  
AC-4286 00022C  
+DCS3  
List  
1 / 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Označení přístroje	Množství	Popis	Typové číslo	Objednací číslo	Výrobce				
=DCS3+DCS3-U24	1	Příchytka pro upevnění na stěnu; SZ Příchytka pro upevnění na stěnu, pro AX a KX ocelový plech, vzdálenost od stěny: 8 mm	KX.1590010	1590010	Rittal				
=DCS3+DCS3-U25	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS3+DCS3-U26	1	VÝVODKA; GY, for 17 cables,	KEL-DPZ 24 17 gy	43705	Icotek				
=DCS3+DCS3-U27	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS3+DCS3-U28	1	VÝVODKA; Clamping range 26 x 5 - 10,2 mm, Grey (RAL7035)	KEL-DPZ 24 26 gy	43711	Icotek				
=DCS3+DCS3-X20	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2	A2C 6	1992110000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	2	SVORKA; PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, CONN: 2, blue	A2C 6 BL	1991790000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	3	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2, blue	A2C 2.5 BL	1521880000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	2	SVORKA; PUSH IN, PE, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 6 PE	1991810000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	3	SVORKA; PUSH IN, PE, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, CONN: 2, LEVEL: 1, Green/yellow	A2C 2.5 PE	1521680000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X20	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.1	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.1	2	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.1	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.2	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.2	16	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X30.2	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X41	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X41	28	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X41	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X42	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X42	50	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X42	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X51	1	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X51	12	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X51	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X52	2	KONCOVÁ PODPĚRA; WEMID GF 30, dark beige, Rail: TS 35, when screwed in	AEB 35 SC/1	1991920000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X52	6	SVORKA; PUSH IN, 2,5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, CONN: 2	A2C 2.5	1521850000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X52	1	BOČNICE; 52,75 mm x 2,1 mm, dark beige	AEP 2C 2.5	1514400000	WEIDMÜLLER				
=DCS3+DCS3-X91	1	DRŽÁK; GREY	SXKJ-DIN-GY	23064920	SOLARIX				
=DCS3+DCS3-X91	1	PRŮMYSLOVÝ KONEKTOR; RJ 45 CAT6A	SXRJ45-6A-STP-BK-SA	11910002	SOLARIX				
=DCS3+DCS3-XD14	1	SOKLOVÁ ZÁSUVKA; IN 16 A, UE AC 230 V, S OCHRANNÝM KOLÍKEM, PŘÍVOD ZESPODU, ŠÍŘKA 2,5 MODULU	ZSE-03	OEZ:37290	OEZ s.r.o.				
=DCS3+DCS3-XD15	1	ZÁSUVKA; GY & BU, 3P, 230V AC, 16A, IP67	10.361.732	10.361.732					

KOPÍROVÁNÍ A PODSTOUPENÍ TĚMTO DOKUMENTU TŘETÍ OSOBE BEZ SOUHLASU VÝROBCE JE ZAKÁZÁNO

A	26.01.2024	PIN	TAL	TAN
Rev	Datum	Kreslil	Kontroloval	Schválil

Projektová dokumentace skříní DCS

**Ingeteam**

Specifikace přístrojů  
SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

Stav projektu  
PRO VÝROBU  
Číslo dokumentu

+DCS3

AC-4286 00022C

List  
2 / 8