

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|
| | Pavel Valicek Pavel Valicek Kyjovice 256 74768 Kyjovice pavel.valicek@vsb.cz | | | | |
| Název rozváděče | | | Skříň - 1 | | |
| Zákazník | | | | | |
| Dodací adresa (staveniště) | | | | | |
| Projekt FAST | | | | | |
| Poznámka | | | | | |
| Vytvořeno | 21.08.2024 | Objednací číslo | | Datum další kontroly | 24.10.2023 |
| Číslo výkresu | 638598459840025155 | Stavební smlouva | | Počet stránek | 6 |
| Rozváděč je mechanicky zkontrolován | | | Rozváděč je elektricky zkontrolován | | |
| | | | | | |

Pozor:
Všechny elektrické zařízení lze použít s max. 80% jmenovitého proudu zařízení dle. IEC61439 (např. : INC = IN x 0,8)

Poznámka :

| Katalogové číslo | Název | Množství | Teplotní limity [°C] | Ztrátový výkon [W] |
|------------------|---|--------------------|----------------------|--------------------|
| BK080056-- | Rozvodnice zapuštěná 2x18 modulů, dveře plné H=355 W=391 D=106mm, protection class 2, ABS, halogen free, RAL 9003 | 1 | Min: -25,0 Max: 60,0 | -32 |
| IS111340-- | Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA Max. trvalé pracovní napětí Uc 255VAC, Jmenovitý rázový svodový proud (8/20) 20kA, pluggable | 1 | Min: -40,0 Max: 80,0 | 0,21 |
| BM900013-- | Instalační hlavní vypínač BM 40 A, 3P Možnost montáže příslušenství | 1 | Min: -40,0 Max: 75,0 | 11,2 |
| BM018110-- | Instalační jistič 10 kA, B 10A, 1P Řada BMS0, Norma ČSN EN 60898, ČSN EN 60947-2 | 3 | Min: -40,0 Max: 75,0 | 5,699999999999999 |
| BM018116-- | Instalační jistič 10 kA, B 16A, 1P Řada BMS0, Norma ČSN EN 60898, ČSN EN 60947-2 | 15 | Min: -40,0 Max: 75,0 | 33 |
| BM017116-- | Instalační jistič 10 kA, C 16A, 1P Řada BMS0, Norma ČSN EN 60898, ČSN EN 60947-2 | 1 | Min: -40,0 Max: 75,0 | 2,2 |
| BC054103-- | Proudový chránič 10 kA, 40 A, 4P, 30 mA, A Série BC Norma ČSN EN 61008 | 1 | Min: -25,0 Max: 60,0 | 9,6 |
| BM018320-- | Instalační jistič 10 kA, B 20A, 3P Řada BMS0, Norma ČSN EN 60898, ČSN EN 60947-2 | 1 | Min: -40,0 Max: 75,0 | 9,8 |
| Katalogové číslo | Název | Použitá délka [mm] | Ztrátový výkon [W] | |
| SI019270-- | PE/N sběrnice, 124mm | 248,0 | 2,0 | |

Tabulka

| Katalogové číslo | Pozice | Katalogové číslo | Pozice | Katalogové číslo | Pozice |
|------------------|--|------------------|--------|------------------|---------------|
| BC054103-- | -Q2 | BM017116-- | -F16 | BM018110-- | -F1, -F2, -F3 |
| BM018116-- | -F4, -F5, -F6, -F7, -F8, -F9, -F10, -F11, -F12, -F13, -F14, -F15, -F17, -F18, -F19 | BM018320-- | -F20 | BM900013-- | -Q1 |
| IS111340-- | -V1 | SI019270-- | 2, 3 | | |

| Pozice | Elektrický popis | Poznámky |
|--------|--------------------|----------|
| -F1 | B/10A/1 | |
| -F2 | B/10A/1 | |
| -F3 | B/10A/1 | |
| -F4 | B/16A/1 | |
| -F5 | B/16A/1 | |
| -F6 | B/16A/1 | |
| -F7 | B/16A/1 | |
| -F8 | B/16A/1 | |
| -F9 | B/16A/1 | |
| -F10 | B/16A/1 | |
| -F11 | B/16A/1 | |
| -F12 | B/16A/1 | |
| -F13 | B/16A/1 | |
| -F14 | B/16A/1 | |
| -F15 | B/16A/1 | |
| -F16 | C/16A/1 | |
| -F17 | B/16A/1 | |
| -F18 | B/16A/1 | |
| -F19 | B/16A/1 | |
| -F20 | B/20A/3 | |
| -Q1 | 40A/3 | |
| -Q2 | 40A/3+N 30mA A | |
| -V1 | 20kA/255VAC/T II/C | |

Typ skříně

BK080056--

Rozměry skříně

Šířka

391 mm

Výška

355 mm

Hloubka

106 mm

Min. teplota okolí

15,0 °C

Max. teplota okolí

22,0 °C

Teplota na vrchní stěně skříně

49,6 °C

Oteplení na vrchní stěně skříně

27,6 K

Typ instalace

Zády a oběma boky ke zdi s přikrytým vrchem

Činitel předpokládaného zatížení

0,600

Hlavní jistič

25 A

Ztrátový výkon komponent

73,7 W

Zbývající dostupný ztrátový výkon

18,3 W

Dodatečný ztrátový výkon

0,0 W

Normy

Zhodnocení

Vybraná skříň a zařízení mohou být použity v této konfiguraci podle normy IEC/TR 60890.

Výpočet oteplení může být použit pouze pro hlavní jistič do 630 A.