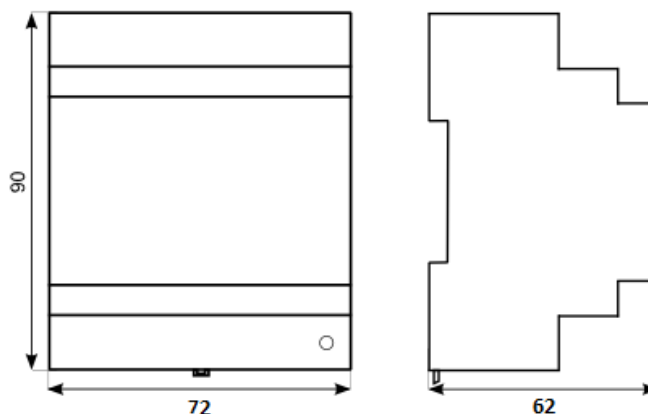


SS-30-240/DIN_BUF

POPIS

Modul k zálohování napájecího napětí 24 V DC pro napájení PLC a další zařízení v rozvaděčích. Zajišťuje zálohou napájecího napětí a eliminuje případné krátkodobé výpadky napájení (UPS funkce) bez nutnosti použít klasický akumulátor. Montáž na DIN35 lištu. Indikace provozu 2x LED, signalizaci výpadku napájení krátkým sepnutím otevřeného kolektoru optočlenu (indikace výpadku napájení pro napájené zařízení – PLC, základní deska PC atd.). Záloha na principu super kondenzátorů - bezúdržbový provoz s vysokou spolehlivostí a velmi dlouhou životností.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí 24 V DC (23,5-30 V DC)
 Vstupní proud max. 1,6 A max. (limitován, možno připojit slabší zdroj)

Při poklesu vstupu pod cca 22 V DC dojde k záloze.

Při zvýšení vstupu nad cca 23,5 V DC se vstup připojí k výstupu a začne nabíjení záložních kondenzátorů.

Výstup

Výstupní napětí 24 V DC (23,5-30 V DC)
 Výstupní proud 1,25 A max.
 Výstupní výkon 30 W
 Doba zálohy (UPS funkce) 30 s (při výstupním proudu 0,75 A a poklesu výstupního napětí na 22 V DC)
 15 s (při výstupním proudu 1,25 A a poklesu výstupního napětí na 22 V DC)
 Kapacita zálohy cca 20 As (ampér sekund)
 Zbytkové zvlnění výstupního napětí <150 mV (při záloze)

Ostatní údaje

Chlazení přirozené
 Krytí IP IP20
 Hmotnost 120 g
 Rozměry 90 x 72 x 62 mm
 Třída zařízení III.
 Stupeň znečištění 2
 Splňuje RoHS Ano

Připojovací místa

Počet kontaktů
Průřez vodičů
Pevný min/max

Vstup

2 (-,+)

0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/0,6 Nm

Výstup

4 (-, -,+,+)

0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/0,6 Nm

Indikace

2 (C,E)

0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/2,5 mm²
20/13 AWG
0,5/0,6 Nm

Indikace provozu

Výstupní napětí U_{out}
Připravenost zálohy Ready
Přechod do zálohy Sign.

zelená LED
žlutá LED
krátké sepnutí svorek C, E (0,5 sek. impuls, otevřený kolektor 35 V/10 mA max.)

Provozní podmínky

Pracovní teplota
Relativní vlhkost (nekondenzující)
Nadmořská výška instalace

-20 °C až 55 °C
10 % až 80 % RV
<3000 m nad hladinou moře

TECHNICKÉ NORMY

Bezpečnost

ČSN EN 61204-7 ed.2

Záruční doba

3 roky

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek je dodáván v hromadném balení s návodem na obsluhu. Výrobek se skladuje při teplotě od -25 do 70 °C, při relativní vlhkosti do 90 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par. Modul nesmí být vystaven silným nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.

Závislost doby zálohy na zatížení (hodnotě výstupního proudu):

