



## REDUNDANTNÍ MODULY PRO SÉRII DIMENSION YR2

Série YR2

YR40.242

Redundantní modul 12-28 VDC, 40A

- MOSFET redundantní moduly od 20A do 80A
- Pro redundantní systémy N+1 a 1+1
- Dva vstupy, jeden výstup
- Ochrana zdroje i zátěže
- Záruka 3 roky



# PULS

### POPIS PRODUKTU

Redundantní modul se používá ve spojení se dvěma napájecími zdroji. Modul má dva samostatné vstupy, které oba zdroje oddělují - v případě závady na výstupu prvního zdroje je druhý zdroj ochráněn před zkratem. Modul lze využít několika způsoby:

- Zdvojené napájení zátěže - v případě závady na prvním zdroji je zátěž napájena z druhého, stejně dimenzovaného zdroje
- Napájení prioritních zátěží - v systému jsou běžné zátěže (např. výkonové) a zátěže, které musí být napájeny prioritně. V případě poruchy nebo zkratu na hlavním zdroji jsou dále z rezervního zdroje napájeny jen prioritní zátěže
- Oddělení napájecího zdroje od zátěží - určité zátěže (motory, baterie) mohou díky indukovanému napětí poškodit napájecí zdroj.

## SPECIFIKACE

### VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí AC	12-28 V
Vstupní napětí DC min.	8,4 V DC
Vstupní napětí DC max.	36,4 V DC
Vstupní proud na vedení max.	20 A
Vstupní proud při dlouhodobém přetížení nebo zkratu na výstupu (max.)	2x32,5 A

### VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní proud	40 A
Max. výstupní proud	65 A

## ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Životnost	255000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	4533000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C

## ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	36 mm
Výška	124 mm
Hloubka	127 mm
Hmotnost	0,28 kg

## OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, IECEX, UL
Třída krytí	IP20
Kryt	Hliník
Série	Dimension Y
Pokles napětí na polovodiči při I <sub>max</sub> .	140 mV
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-40 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	70 °C

