



REDUNDANTNÍ MODULY PRO SÉRII DIMENSION YR2

Série YR2

YR40.241

Redundantní modul 40A,24-28VDC

- 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



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 246000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C

MTBF (IEC 61709) 2706000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka 36 mm

Výška 124 mm

Hloubka 127 mm

Hmotnost 0,34 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, EAC, GL, IECEx, UL

Třída krytí IP20

Kryt Hliník

Série Dimension Y

Pokles napětí na polovodiči při I_{max}. 140 mV

Min. teplota bez omezení výstupního výkonu -40 °C

Max. teplota bez omezení výstupního výkonu 70 °C

