

REDUNDANSMODUL DIMENSION "HOT-SWAP"

YR40.245

YR40.245

Diode modul/redundantmodul 1x0-40A MOSFET (ATEX). "Hot-swap"

- 1 x 40 A
- 46 mm bredde
- MOSFET transistorer
- EX / IEC Ex godkjent
- For "Hot-swap" applikasjoner



PRODUKTBESKRIVELSE

Redundantmodulen YR40.245 benyttes sammen med Dimensions strømforsyninger til å dekke 24 volts matingen. Redundantmodulen har MOSFET transistorer istedet for dioder, noe som gir lavere varmeutvikling og spenningsfall. Takker være MOSFET teknikken er modulene meget små, kun 46 mm bredde.

YR40.245 er utstyrt med en enkelt inngang og utgang. Den har maks. inngangsstrøm 1x40 A (1x65 A i 5 sek). Den har store kontakter som gir en rask og sikker installasjon.

YR40.245 er egnet for bruk med PULS Dimension serien med strømforsyninger, untatt QT40.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning DC	12-28 V
Inngangsspenning DC min.	8,4 V DC
Inngangsspenning DC maks.	36,4 V DC
Inngangsstrøm per kanal maks.	40 A
Inngangsstrøm ved kontinuerlig overlast eller kortslutning maks	65 A

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsstrøm	40 A
Utgangsstrøm maks.	65 A

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Levetid	134000 h @ 1x 40 A, 24 V DC, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	6357000 h @ 1x 40 A, 24 V DC, 40 °C

MÅL

Bredde	46 mm
Høyde	124 mm
Dybde	127 mm
Vekt	0,34 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, IECEx, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spenningsfall over halvlederen	150 mV
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-40 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	70 °C
Type strømforsyning	Redundansmoduler

