

2 X 10A REDUNDANSMODUL

PULS Dimension Y

YR2.DIODE

Diode redundansmodul 2 x 10A

- 32 mm bredde
- Relæindikering af status (YRM2)
- EX / IEC Ex godkendt
- EX / IEC Ex godkendt



PRODUKTBESKRIVELSE

Redundant modul anvendt med strømforsyning for at sikre 24 V forsyning. Det redundante modul har to separate indgange med dioder, der adskiller strømforsyningsenhederne. I tilfælde af en fejl på sekundærsiden af strømforsyning 1, forhindrer dioden strømforsyning 2 i at blive kortsluttet. Der opnås et system, der er beskyttet mod interne fejl i strømforsyningen, som er specielt velegnet til processer, hvor nedetid er kostbar. Det redundante modul kan også anvendes i systemer, hvor drift af følsomme laster skal sikres. Indgang 1 er tilsluttet hovedstrømforsyningen, som normalt forsyner laster og f.eks. PLC'en. Indgang 2 er tilsluttet en mindre strømforsyning, som kun er tilsluttet den følsomme last – i dette tilfælde PLC'en. I tilfælde af en fejl på hovedstrømforsyningen eller en kortslutning af lasten, forsynes PLC'en af den mindre strømforsyning, og forkerte procesafbrydelser undgås. Det redundante modul er også velegnet, når du ønsker at adskille strømforsyningen fra lasterne for at undgå returspænding fra f.eks. motorer eller batterier. YRM2.diode har 2 relæudgange, der angiver, hvis spændingen falder/er nul. Relæet åbner i tilfælde af fejl, og lysdioden slukkes. YRM2 er specielt velegnet til Dimension C, som ikke har relæudgange. Hvis der kræves mere end 10 A pr. kanal, tilsluttes to redundante moduler – en til hver strømforsyning. Begge indgange skal tilsluttes på hvert modul.

SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding DC	12-48 V
Indgangsspænding DC min	9 V DC
Indgangsspænding DC max	60 V DC
Input current per channel max	10 A
Udgangsspænding min	12 V DC
Udgangsspænding max	48 V DC
Udgangsstrøm	20 A
Udgangsstrøm max	25 A
Bredde	32 mm

Højde	124 mm
Dybde	102 mm
Vægt	0,29 kg
Godkendelser	ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spændingsfald over halvlederen	850 mV
Temperaturområde uden reduktion fra	-40 °C
Temperaturområde uden reduktion til	70 °C
Type strømforsyning	Redundansmoduler

Fig. 17.1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 10A output current

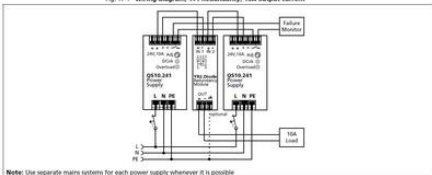


Fig. 17.2 Wiring diagram, n+1 Redundancy, 30A output current

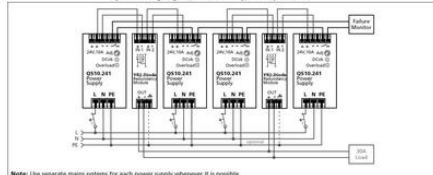


Fig. 17.4 Wiring diagram, redundancy for sensitive loads

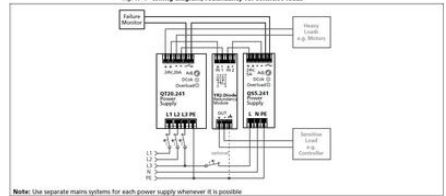


Fig. 17.5 Wiring diagram, decoupling of buffered branches

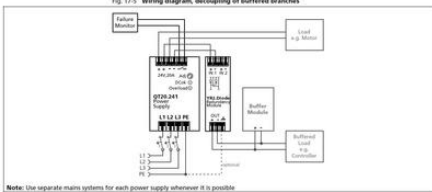


Fig. 17.3 Wiring diagram, 10A Battery back-up

