

YR2 & YRM2 12-48V DC, DIMENSION REDUNDANSMODUL

YR2.DIODE
Redundansmodul 12-48 V DC, 2x10 A (E5219172)

- 20 A
- Dubbla dioder
- Reläutgångar för status
- 32 mm bred



PRODUKTBESKRIVNING

Med Puls redundantmodul får man ett säkert system mot interna fel på spänningsaggregat vilket är särskilt lämpligt i processer där stillestånd är kostsamma. Redundantmodulen kan även användas i system där man vill säkerställa drift av känsliga laster. Ingång 1 kopplas till huvudaggregatet som normalt försörjer laster och t.ex. PLC. Ingång 2 ansluts till ett mindre aggregat som endast är kopplat till den känsliga lasten, i detta fall PLC:n. Vid fel på huvudaggregatet eller kortslutning vid lasterna kommer PLC:n försörjas av det mindre aggregatet och man undviker felaktiga processavslut.

Redundantmodulen passar också bra där man vill separera spänningsaggregaten från lasterna för att undvika återmatad spänning, ex. från motorer och batterier. YRM2.dioder har 2 st reläutgångar som indikerar om spänningen sjunker/ helt försvinner. Reläet öppnar vid fel och LED slocknar. YRM2 är särskilt lämpad för Dimension C som ej har reläutgångar.

Om mer än 10 A krävs per kanal så ansluts två redundantmoduler, en för varje aggregat. Både ingångarna på varje modul ska vara anslutna.

Godkännanden

Se nedladdningsbara filer samt nedan länkar.

[UL 508 Listed USA](#)
[UL 508 Listed Canada](#)
[UL 60950-1 USA](#)
[UL 60950-1 Canada](#)

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning DC	12-48 V
Ingångsspänning DC min	9 V DC
Ingångsspänning DC max	60 V DC
Ingångsström per kanal max	10 A

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsström	20 A
Utgångsström max	25 A

MÅTT

Bredd	32 mm
Höjd	124 mm
Djup	102 mm
Vikt	0,29 kg

ÖVRIGT

Godkännanden	ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, UL
IP-klass	IP20
Kabelanslutning	Primärsida: 0,5-4 mm ² , flertrådig kabel. Sekundärsida: 0,5-4 mm ² , flertrådig kabel.
Material Kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spänningsfall över halvledaren	850 mV
Temperaturområde utan strömreducering från	-40 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	70 °C
Strömförsörjningstyp	Redundansmoduler

Fig. 17-1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 10A output current

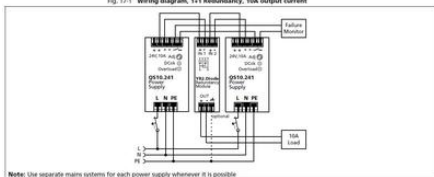


Fig. 17-2 Wiring diagram, n+1 Redundancy, 30A output current

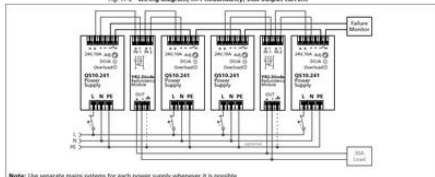


Fig. 17-4 Wiring diagram, redundancy for sensitive loads

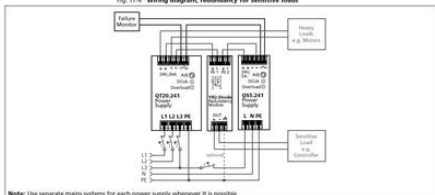


Fig. 17-5 Wiring diagram, decoupling of buffered branches

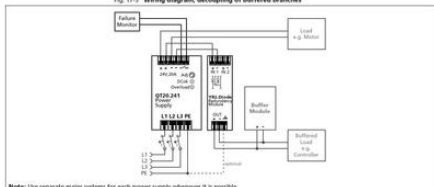


Fig. 17-3 Wiring diagram, 10A Battery back-up

