

REDUNDANSMODUL MINILINE GEN 2

MLY10.241

MLY10.241

Diode modul/redundantmodul 2x0-5A. Miniline kåpe sort

- 2 x 0-5 A
- 45 mm bred
- Doble dioder
- Skruklemmer

**PRODUKTBESKRIVELSE**

Redundantmodulen benyttes sammen med Miniline og Dimension serien for å ha en sikker 24 volt spenning. Redundantmodulen har to separate innganger med dioder som sperres strømforsyningene fra hverandre. Hvis det oppstår feil på sekundærsiden av den ene strømforsyningen (nr 1) forhindrer dioden at strømforsyning nr 2 å kortsluttes. Man får et sikkert system mot interne feil på strømforsyningen, spesielt anvendelig i prosesser der driftstans er kostbart.

Redundantmodulen også benyttes i system der man vil ha sikker drift på følsomme laster. Inngang 1 kobles til hovedstrømforsyningen som normalt forsyner normale laster og for eksempel PLS. Inngang 2 kobles til en mindre strømforsyning som kun er koblet til den følsomme lasten, i dette tilfellet PLS'en. Ved feil på hovedstrømforsyningen eller kortslutning på den normale lasten vil PLS'en forsynes av den mindre strømforsyningen og man unngår feilaktige prosessavslutninger.

Redundantmodulen passer også bra der man vil separere strømforsyningene fra laster for å unngå tilbakematet spenning eks fra batterier og motorer.

MLY10.241 er i sort utførelse med skruklemmer.

Produktet har EX sone 2 godkjenning.

TEKNISKE DATA**INNGANGSDATA**

Inngangsspenning DC	12-48 V
Inngangsspenning DC min.	9 V DC
Inngangsspenning DC maks.	60 V DC
Inngangsstrøm per kanal maks.	5 A

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsstrøm	10 A

Utgangsstrøm maks.	16 A
--------------------	------

MÅL

Bredde	45 mm
Høyde	75 mm
Dybde	91 mm
Vekt	0,14 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ATEX, CE, CSA, GL, IECEx, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	ABS-plast
Serie	Miniline
Spenningsfall over halvlederen	900 mV
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-40 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	70 °C

Fig. 16-1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 2.5A output current

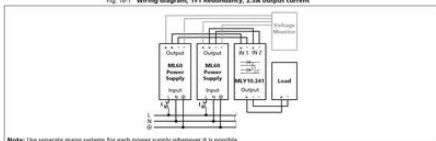


Fig. 16-2 Wiring diagram, N+1 Redundancy, 7.5A output current

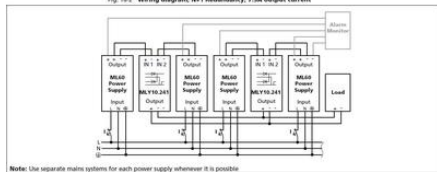


Fig. 16-3 Wiring diagram, 10A Battery backup

