

REDUNDANSMODUL DIMENSION

YR2.DIODE / YRM2.DIODE

YRM2.DIODE

Diode modul/redundantmod. 2x0-10A. rele utg. "dc ok"
(EL6604046)

- 2 x 10 A
- 32 mm bredde
- Releindikering av status (YRM2)
- EX / IEC Ex godkjent



PRODUKTBESKRIVELSE

Redundantmodulen benyttes sammen med Dimensions strømforsyninger (passer også Silverline serien) til å dekke 24 volts matingen. Redundantmodulen har to separate innganger med dioder som holder strømforsyningene fra hverandre. I tilfelle feil på sekundærsiden på strømforsyning "1" vil dioden forhindre at strømforsyning "2" kortsluttes. Man får dermed et sikkert system mot interne feil på strømforsyningene, noe som er særlig nyttig i prosesser der driftstans er kostbart.

Redundantmodulen kan også benyttes i systemer der man vil holde følsomme laster eks. PLS fra ufølsomme laster som magnetventiler. Redundantmodulen mates i disse tilfeller med to ulike strømforsyninger, en hovedstrømforsyning som normalt mater både PLS og laster samt et mindre strømforsyning som mater kun PLS'en ved feil på hovedstrømforsyningene. På denne måten kan man unngå feilaktige prosessavbrudd. Redundantmodulen er også nyttig når man vil separere strømforsyningen fra lastene for å unngå gjeninnmatet spenning. Eks. fra motorer og batterier.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning DC	24-48 V
Inngangsspenning DC min.	18 V DC
Inngangsspenning DC maks.	60 V DC
Inngangsstrøm per kanal maks.	10 A

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsstrøm	20 A
Utgangsstrøm maks.	25 A

MÅL

Bredde	32 mm
Høyde	124 mm
Dybde	117 mm
Vekt	0,35 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spenningsfall over halvlederen	850 mV
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-40 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	70 °C
Type strømforsyning	Redundansmoduler
DC-OK releutgang	Ja



