

REDUNDANSMODUL PIANO

PIRD20.241

PIRD20.241

Diode modul/redundantmodul 2x0-10A. PIANO-serien

- 2 x 10 A
- 39 mm bredde
- kostnadseffektiv
- For PIANO serien

**PRODUKTBESKRIVELSE**

Redundantmodulen er tatt fren for PULS PIANO serien og benyttes til å forhindre tap av 24 volts matingen, der stillstand er kostbart.

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	12-28 V
Inngangsspenning DC min.	9 V DC
Inngangsspenning DC maks.	35 V DC
Inngangsstrøm per kanal maks.	10 A

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsstrøm	20 A
Utgangsstrøm maks.	26 A

MÅL

Bredde	39 mm
Høyde	124 mm
Dybde	124 mm
Vekt	0,28 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ATEX, CE, CSA, IECEx, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	ABS-plast
Serie	Piano
Spenningsfall over halvlederen	560 mV
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-40 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	55 °C
Type strømforsyning	Redundansmoduler



