

YR40 & YR80 12-28V DC, DIMENSION REDUNDANSMODUL

YR40.241
Redundansmodul 12-28 V DC, 2x20 A (E5219173)

- 40 och 80 A
- MOSFET-transistorer
- Minimal förlusteffekt
- Kompakta mått



PRODUKTBESKRIVNING

Redundantmodulerna har MOSFET-transistorer istället för dioder vilket ger lägre värmeutveckling och spänningsfall. Tack vare Mosfet tekniken kan modulerna göras mycket kompakta.

Redundantmodulerna har två separata ingångar som var för sig kan belastas med halva utgångsströmmen ex. 40 A-modulen klarar upp till 20 A per ingång.

Med redundantmoduler från Puls får man ett säkert system mot interna fel på spänningsaggregaten 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 direkt och t.ex. PLC via redundantmodulens utgång. Ingång 2 ansluts till ett mindre aggregat som endast är kopplat till den känsliga lasten via utgången, 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.

Godkännanden

Se nedladdningsbara filer samt nedan länkar:

YR40.241

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

YR80.241

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning DC	12-28 V
Ingångsspänning DC min	8,4 V DC
Ingångsspänning DC max	36,4 V DC
Ingångsström per kanal max	20 A
Ingångsström vid kontinuerlig överlast eller kortslutning max	2x32,5 A

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsström	40 A
Utgångsström max	65 A

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Livslängd	246000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	2706000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C

MÅTT

Bredd	36 mm
Höjd	124 mm
Djup	127 mm
Vikt	0,34 kg

ÖVRIGT

Godkännanden	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, IECEx, UL
IP-klass	IP20
Kabelanslutning	Primärsida: 0,5-10 mm², flertrådig kabel. Sekundärsida: 0,5-16 mm². flertrådig kabel.
Material Kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spänningsfall över halvledaren	140 mV
Temperaturområde utan strömreducering från	-40 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	70 °C
Strömförsörjningstyp	Redundansmoduler

