

## 2 X 20A OG 2 X 40A REDUNDANSMODUL

PULS Dimension Y

YR40.241

MOSFET Redundansmodul 2 x 20 A

- 36 mm og 46 mm bredde
- MOSFET transistorer
- EX / IEC Ex godkendt
- EX / IEC Ex godkendt



### PRODUKTBESKRIVELSE

Redundansmodulerne har MOSFET-transistorer istedet for dioder, hvilket resulterer i lavere varmeafledning og spændingsfald. Takket være Mosfet-teknologien kan modulerne laves meget kompakte.

Redundansmodulerne har to separate indgange, som hver især kan indlæses med halv udgangsstrømmen instans. 40 A-modulet kan håndtere op til 20 A pr. Indgang.

Med redundansmodulerne fra Puls, får du et sikkert system mod interne strømforsyning fejl, som er særligt nyttigt i processer, hvor nedetid er dyrt.

Det overflødig module kan også bruges i systemer, hvor du vil sikre driften af følsomme belastninger. Indgang 1 er forbundet til hovedenheden, som normalt leverer belastninger direkte og fx. PLC via redundant moduludgang. Indgang 2 er forbundet med en mindre enhed, der kun er sluttet til den følsomme belastning via udgangen, i dette tilfælde PLC'en. Ved svigt af hovedenheden eller kortslutning på de belastninger, vil PLC leveret af mindre enhed og undgår forkert processavslut. Redundandmodulet er også velegnet, hvor du ønsker at adskille strømforsyninger fra lasterne for at undgå returspænding, for eksempel. fra motorer og batterier.

Godkendelser

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

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](#)

### SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding DC

12-28 V

Indgangsspænding DC min	8,4 V DC
Indgangsspænding DC max	36,4 V DC
Input current per channel max	20 A
Input current at continuous overload or short circuit max	2x32,5 A
Udgangsspænding DC	24 V DC
Udgangsstrøm	40 A
Udgangsstrøm max	65 A
Levetid	246000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	2706000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C
Bredde	36 mm
Højde	124 mm
Dybde	127 mm
Vægt	0,34 kg
Godkendelser	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, IECEx, UL
IP-klasse	IP20
Materiale kapsling	Aluminium
Serie	Dimension Y
Spændingsfald over halvlederen	140 mV
Temperaturområde uden reduktion fra	-40 °C
Temperaturområde uden reduktion til	70 °C
Type strømforsyning	Redundansmoduler



