

FIEPOS E-FUSED 1-FASE

24-28 VDC, 300 W og 500 W

FPH500.245-049-102

Strømforsyning 1-fase, 24-28 VDC 500 W (20 A)

- IP54, IP65 og IP67
- Integrerte elektroniske sikringer
- Opp til 4 kurser fra 1-12 A



PRODUKT BESKRIVELSE

Med FIEPOS presenterer PULS en helt ny og unik type av strømforsyninger som er utviklet for å flytte ut strømforsyningen av el-tavlen. Serie FIEPOS strømforsyninger finnes i IP54, IP65 og IP67 og er enkle å installere og fleksible for å møte de ulike kravene i hver applikasjon.

Det forenkler planlegging og vedlikehold av komplette eller utbyggbare system.

El-tavlen kan byttes ut med en mindre modell eller man behøver kanskje ikke en el-tavle i det hele tatt.

Kort sagt, PULS FIEPOS er alternativet til en strømforsyning fra et sentralt styreskap, en desentralisert kontrollboks eller en kundespesifikk løsning. FIEPOS finnes i to ulike serier. Basic og eFused.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-240
Inngangsspenning AC min.	100 V AC
Inngangsspenning AC maks.	240 V AC
Innsrusningsstrøm ved 400 V AC. Typisk verdi	2 A
Antall faser	1

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning min.	24 V DC
Utgangsspenning maks.	28 V DC
Utgangsstrøm	20,8 A

Utgangsstrøm maks.	41,7 A
Effekt	500 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Livslengde ved 400 V AC, full last og +40 °C	43000 h
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, Maks. last, +40 °C	253000 h

MÅL

Bredde	182 mm
Høyde	183 mm
Dybde	59 mm
Vekt	1,2 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CB, CE, cULus
Holdetid ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	24 ms
IP-klasse	IP65, IP67
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 Hz ±6 %
Rippel maks.	100 mV pp
Serie	FIEPOS eFuse
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	55 °C
Back-feeding loads	35V / 4 J
Maks. strøm per utgang	10 A
Total uteffekt <+55°C	500 W
DC-OK releutgang	Ja
Total uteffekt <5 s, <+55°C	1000 W
DC-OK/IO-link tilkobling	M12-A
Tilkobling inngang	7/8"
Total uteffekt <5 s, <+70°C	700 W
Total uteffekt <+45°C	600 W
Tilkobling utgang	3x 7/8"
IO-Link	Nei
Total uteffekt <+70°C	350 W

Strømreduisering over +55 °C to + 70 °C	10 W/°C
Aktivt transientfilter	Ja