

FIEPOS BASIC 1-FASE

24-28 VDC, 300 W og 500 W

FPS300.241-002-101

Strømforsyning 1-fase, 24-28 VDC 300 W (12,5A)

IP54, IP65 og IP67. veggmont.

- IP54, IP65 og IP67
- Virkningsgrad over 95 %
- 20 % kontinuerlig effektreserve
- 50 % bonuseffekt i 5 sek.



PRODUKTBESKRIVELSE

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 V
Inngangsspenning AC min.	85 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Inngangsspenning DC	110-300 V
Inngangsspenning DC min.	88 V DC
Inngangsspenning DC maks.	360 V DC
Innsrupsningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	3 A
Innsrupsningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	6 A
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,99
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,97

Antall faser	1
--------------	---

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning min.	24 V DC
Utgangsspenning maks.	28 V DC
Utgangsstrøm	12,5 A
Utgangsstrøm maks.	25 A
Effekt	300 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	94,3 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	94,6 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	95,7 %

MÅL

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

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CB, CE, cULus
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	37 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	37 ms
IP-klasse	IP65, IP67
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 Hz ± 6 %
Rippel maks.	50 mV pp
Serie	FIEPOS Basic
Strømforbruk ved 120V AC	3,2 A
Strømforbruk ved 230V AC	1,68 A
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	55 °C
Back-feeding loads	35V / 4 J
Total uteffekt <+55°C	300 W

DC-OK releutgang	Ja
Total uteffekt <5 s, <+55°C	600 W
DC-OK/IO-link tilkobling	M12-A
Tilkobling inngang	HAN Q4/2
Total uteffekt <5 s, <+70°C	300 W
Total uteffekt <+45°C	360 W
Tilkobling utgang	1x HAN Q4/0
IO-Link	Nei
Total uteffekt <+70°C	150 W
Strømreduisering over +55 °C to + 70 °C	10 W/°C
Aktivt transientfilter	Ja



