

## FIEPOS BASIC 3-FASE

24-28 VDC, 300 W og 500 W

FPT300.242-002-101

Strømforsyning 3-fase, 24-28 VDC 300 W (12,5 A)

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	380-480
Inngangsspenning AC min.	323 V AC
Inngangsspenning AC maks.	552 V AC
Innsrusningsstrøm ved 400 V AC. Typisk verdi	2 A
Effektfaktor ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	0,9
Antall faser	3

#### 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 400 V AC. Gjennomsnittsverdi	93,6 %
Virkningsgrad ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	95 %
Livslengde ved 400 V AC, full last og +40 °C	235000 h
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, Maks. last, +40 °C	838000 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	25 ms
IP-klasse	IP65, IP67
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 Hz ±6 %
Rippel maks.	100 mV pp
Serie	FIEPOS Basic
Strømforbruk ved 400 V DC	0,5 A
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	55 °C

Back-feeding loads	35V / 4,3 J
Total uteffekt <+55°C	300 W
DC-OK releutgang	Ja
DC-OK/IO-link tilkobling	M12-A
Total uteffekt <1 s	450 W
Tilkobling inngang	HAN Q4/2
Total uteffekt <1 min	600 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

