

## 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 |
| Innsrupsningsstrøm 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 |

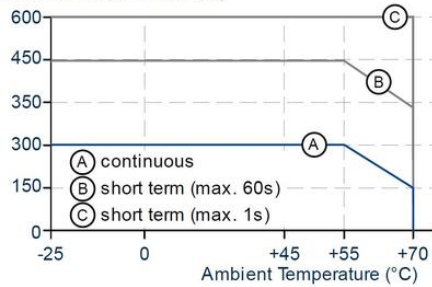
## ØVRIGE DATA

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| 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         |

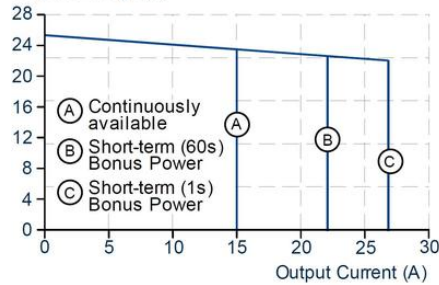
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Back-feeding loads       | 35V / 4,3 J |
| Total uteffekt <+55°C    | 300 W       |
| DC-OK releutgang         | Ja          |
| DC-OK/IO-link tilkobling | M12-A       |
| Total uteffekt <1 s      | 450 W       |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

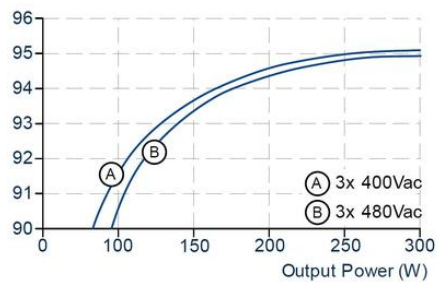
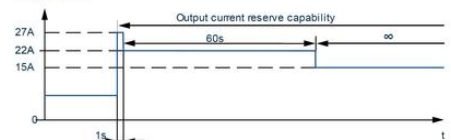
Allowed Output Power (W)



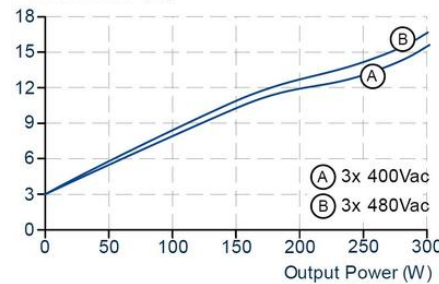
Output Voltage (V)



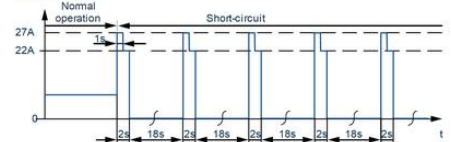
Output Current



Power Losses (W)



Output Current



- A. Input Connector
- B. Output Connector
- C. DC-OK Signal Connector
- D. DC-OK LED
- E. DC-NOT-OK LED
- F. Overload LED

