

FIEPOS BASIC 3-FAS

24-28 V DC, 300W och 500W

FPT300.242-002-101

- IP54 eller IP65/67
- Verkningsgrad >95%
- 20% kontinuerlig effektreserv
- 50% bonuseffekt 5s



PRODUKTBESKRIVNING

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	380-480
Ingångsspänning AC min	323 V AC
Ingångsspänning AC max	552 V AC
Inrusningsström vid 400 V AC. Typvärde	2 A
Effektfaktor vid 400 V AC, full last. Typvärde	0,9
Antal faser	3

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	12,5 A
Utgångsström max	25 A
Effekt	300 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 400 V AC. Medelvärde	93,6 %
Verkningsgrad vid 400 V AC, full last. Typvärde	95 %
Livslängd vid 400 V AC, full last och +40 °C	235000 h
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, Max last, +40 °C	838000 h

MÅTT

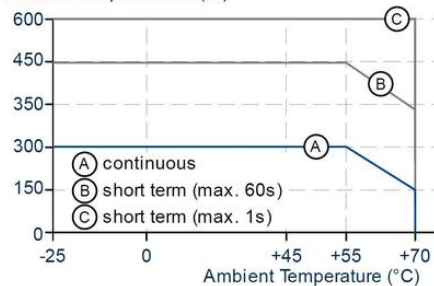
Bredd	182 mm
Höjd	183 mm
Djup	59 mm
Vikt	1,2 kg

ÖVRIGT

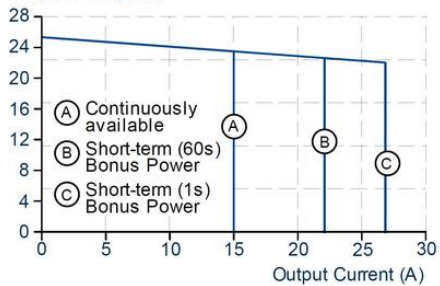
Godkännanden	CB, CE, cULus
Hålltid vid 400 V AC, full last. Typvärde	25 ms
IP-klass	IP65, IP67
Material Kapsling	Aluminium
Nätfrekvens	50-60 Hz ±6 %
Ripple, max	100 mV pp
Serie	FIEPOS Basic
Strömförbrukning vid 400 V AC	0,5 A
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	55 °C

Återmatningsbelastningar	35V / 4,3 J
Total uteffekt <+55°C	300 W
DC-OK reläutgång	Ja
DC-OK/IO-Link anslutning	M12-A
Total uteffekt <1 s	450 W
Primäranslutning	HAN Q4/2
Total uteffekt <1 min	600 W
Sekundäranslutning	1x HAN Q4/0
IO-link	Nej
Total uteffekt <+70°C	150 W
Effektförlust från +55 °C till + 70 °C	10 W/°C
Aktivt transientfilter	Ja

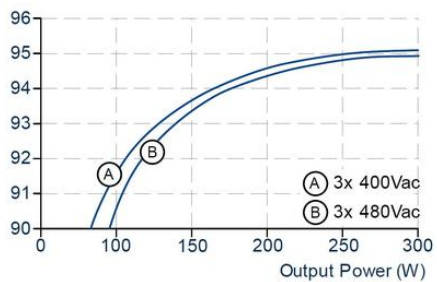
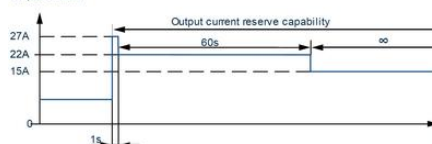
Allowed Output Power (W)



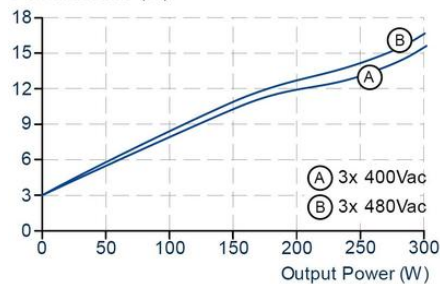
Output Voltage (V)



Output Current



Power Losses (W)



Output Current

