

## FIEPOS BASIC 1-FAS

24-28 V DC, 300W och 500W

FPS300.241-002-101

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



### PRODUKTBESKRIVNING

### TEKNISK DATA

#### INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	100-240 V
Ingångsspänning AC min	85 V AC
Ingångsspänning AC max	264 V AC
Ingångsspänning DC	110-300 V
Ingångsspänning DC min	88 V DC
Ingångsspänning DC max	360 V DC
Inrusningsström vid 120 V AC. Typvärde	3 A
Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	6 A
Effektfaktor vid 120 V AC, full last. Typvärde	0,99
Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,97
Antal faser	1

#### 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 120 V AC, full last. Typvärde	94,3 %
Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	94,6 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	95,7 %

## MÅTT

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

## ÖVRIGT

Godkännanden	CB, CE, cULus
Hålltid vid 120 V AC, full last. Typvärde	37 ms
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	37 ms
IP-klass	IP65, IP67
Material Kapsling	Aluminium
Nätfrekvens	50-60 Hz $\pm$ 6 %
Ripple, max	50 mV pp
Serie	FIEPOS Basic
Strömförbrukning vid 120 V AC	3,2 A
Strömförbrukning vid 230 V AC	1,68 A
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	55 °C
Återmatningsbelastningar	35V / 4 J
Total uteffekt <+55°C	300 W
DC-OK reläutgång	Ja
Total uteffekt <5 s, <+55°C	600 W
DC-OK/IO-Link anslutning	M12-A
Primäranslutning	HAN Q4/2
Total uteffekt <5 s, <+70°C	300 W

Total uteffekt <+45°C	360 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

