

## FIEPOS BASIC

100-240 V AC/24-28 V DC, 300 ja 500 W

FPS300.241-002-101

IP65/IP67 Teholähde 100-240VAC/24VDC, 300W

- IP65/IP67
- Hyötysuhde >95 %
- Jatkuva teho 360/600 W
- 600/1000 Wpeak 5s
- DC-OK rele



### TUOTEKUVAUS

FIEPOS perussarja tarjoaa yhden DC-lähdön 300 tai 500 W:n teholla. IP54, IP65 ja IP67 teholähteet ovat täydellinen ratkaisu hajautettuun syöttöön 1- ja 3-vaiheisissa järjestelmissä ja laitteissa.

#### Joustavuus

Kompaktikoko korkealla kotelointiluokalla (IP54, IP65 tai IP67) ja useat liitinvaihtoehdot mahdollistavat FIEPOS teholähteiden asentamisen kytkentäkaapin ulkopuolelle, suoraan laitteeseen.

#### Kustannussäästöt

FIEPOS teholähteet mahdollistavat lyhyempien kaapeleiden ja pienempien poikkipinta-alojen käyttämisen. Tämä säästää niin kuparin kustannuksissa kuin asennustyössä. Lisäksi all-in-one laitetta voidaan käyttää useiden komponenttien sijaan.

## TEKNISET TIEDOT

### SISÄÄNTULO

Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöttöjännite DC	110-300 V
Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	360 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyyppinen	3 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyyppinen	6 A

Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,97
Verkon taajuus	50-60 Hz $\pm$ 6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (20 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	3,2 A
Virrankulutus 230 V AC	1,68 A

## ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	12,5 A
Max. ulostulovirta	25 A
Teho	300 W
Kokonaisteho <+45°C	360 W
Kokonaisteho <+55°C	300 W
Kokonaisteho <+70°C	150 W
Kokonaisteho <5 s, <+55°C	600 W
Kokonaisteho <5 s, <+70°C	300 W
Tehonlasku +55°C...+70°C	10 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	<75 mV (0-360 W)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C
Takaisinkytkentä kuormat	35V / 4 J

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	94,3 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	94,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,7 %

## MITAT

Leveys	182 mm
Korkeus	183 mm

Syvyys	59 mm
Paino	1,2 kg

## LIITTIMET

Lähtöpuolen liittimet	1x HAN Q4/0
DC-OK/IO-link liitin	M12-A
Syöttöpuolen liitin	HAN Q4/2

## MUUTA

Sarja	FIEPOS Basic
Hyväksynät	CB, CE, UKCA, cULus
DC-OK rele	Kyllä
IO-Link	Ei
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	37 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	37 ms
IP-luokka	IP65, IP67
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Releulostulo	Rele avautuu, jos jännite laskee alle 22 V DC.
Aktiivinen transienttsuodatin	Kyllä



