

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 teholahteet 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 teholahteiden asentamisen kytkentäkaapin ulkopuolelle, suoraan laitteeseen.

Kustannussäästöt

FIEPOS teholahteet 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, tyypillinen	3 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	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 ±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
Hyväksynnät	CB, CE, 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 transienttisuo datin	Kyllä



