

FIEPOS BASIC

3x 380-480 V AC/24-28 V DC, 300 ja 500 W

FPT500.241-010-108

IP65/IP67 Teholähde 3x380-480 V AC/24 V DC, 500 W

- IP54 tai IP65/IP67
- Hyötysuhde >95 %
- Jatkuva teho 360/600 W
- 600/1000 Wpeak 5s
- IO-Link tai 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	3
Syöttöjännite AC	380-480
Min. syöttöjännite AC	323 V AC
Max. syöttöjännite AC	552 V AC
Syöksyvirta 400 V AC, tyypillinen	2 A
Tehokerroin 400 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,94
Verkon taajuus	50-60 Hz ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (20 A UL). Katso datasivu.

Virrankulutus 400 V AC	1,1 A
-------------------------------	-------

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	20,8 A
Max. ulostulovirta	41,7 A
Teho	500 W
Kokonaisteho <+45°C	600 W
Kokonaisteho <+55°C	500 W
Kokonaisteho <+70°C	350 W
Kokonaisteho <5 s, <+55°C	1000 W
Kokonaisteho <5 s, <+70°C	700 W
Tehonlasku +55°C...+70°C	10 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (3x 323-552 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-600 W)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	55 °C
Takaisinkytkentä kuormat	35V / 4 J

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 400 V AC, keskimääräinen	94,2 %
Hyötysuhde 400 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	95,8 %
Elinikä 400 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	78000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 400 V AC, +40 °C	315000 h

MITAT

Leveys	182 mm
Korkeus	183 mm
Syvyys	59 mm
Paino	1,2 kg

LIITTIMET

Lähtöpuolen liittimet	1x HAN Q2/0
DC-OK/IO-link liitin	M12-A
Syöttöpuolen liitin	HAN Q4/2
MUUTA	
Sarja	FIEPOS Basic
Hyväksynnät	CE, cULus
DC-OK rele	Kyllä
IO-Link	Ei
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Hold-up time 400 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	24 ms
IP-luokka	IP65, IP67
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Releulostulo	Rele avautuu, jos jännite laskee alle 22 V DC.
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä



