

DIMENSION CP MEDICAL-TEHOLÄHDE

24-28 V DC, 5, 10 ja 20 A

CP5.241-M1

Teholähde, 100-240 V AC, 24-28 V DC, 5 A, Medical

- Leveys 32, 39 ja 48 mm
- Hyötysuhde jopa 95,2 %
- 20 % tehoreservi (10 A malli)
- 2x MOPP ja 2x MOOP hyväksyty



TUOTEKUVAUS

Pulsin CP5.241-M1, CP10.241-M1 ja CP20.241-M1 1-vaiheiset DIN-kiskoon asennettavat medical teholähteet. Ne tarjoaa stabiloidun ja galvaanisesti erotetun SELV-/PELV-lähtöjännitteen. Ne ovat 2x MOPP ja 2x MOOP hyväksyty sekä täyttävät EMC normin (IEC 60601-1-2, 4th edition)

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Wide-range
Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	5 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	6 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,98
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,91
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä. Katso datasivu.

Virrankulutus 120 V AC	1,09 A
Virrankulutus 230 V AC	0,6 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	5 A
Teho	120 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	3 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	<50 mV (0-5 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	93,6 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	92 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	94,3 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	143000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	166000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	876000 h

MITAT

Leveys	32 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	102 mm
Paino	0,44 kg

LIITTIMET

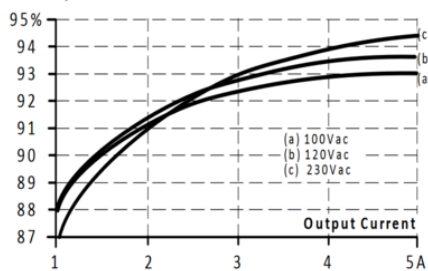
Liittimet	Jousivoima
Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm ² , yksisäikeinen max. 6 mm ²

MUUTA

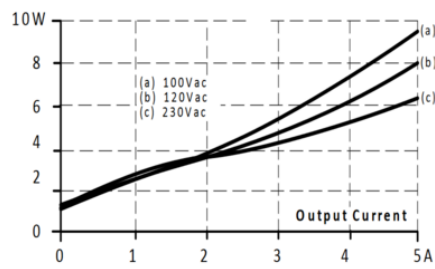
Sarja	Dimension C
-------	-------------

Hyväksynät	CE
DC-OK rele	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Sarjakytkentä	Ei sallittu.
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	35 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	35 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Transienttsuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Releulostulo	Rele avautuu, jos aseteltu jännite laskee yli 10 % (>1 ms)
Aktiivinen transienttsuodatin	Kyllä

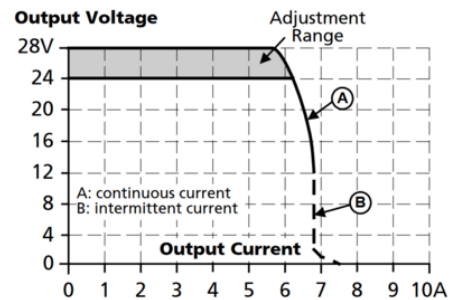
Efficiency



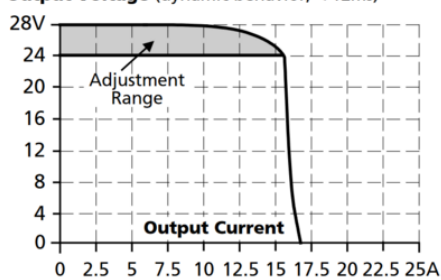
Power Losses



Output Voltage



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)



Output Current

