

## 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

Syöttöjännite AC	100-240 V
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC

### ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Ulostulovirta	5 A
Teho	120 W

### MITAT

Leveys	32 mm
Korkeus	124 mm
Paino	0,44 kg

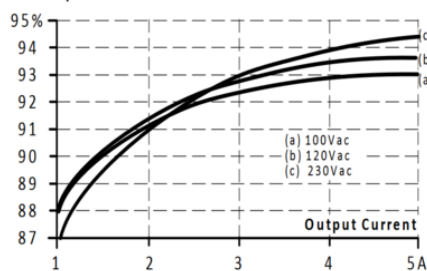
### MUUT

<b>IP-luokka</b>	IP20
<b>Hyväksynät</b>	CE
<b>Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	0,98
<b>Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	0,91
<b>Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla</b>	94,3 %

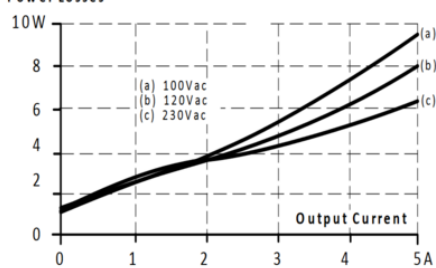
<b>Vaiheiden määrä</b>	1
<b>Syöttövirran tyyppi</b>	AC-DC
<b>Verkon taajuus</b>	50-60 ±6 %
<b>Rinnankytkentä</b>	Kyllä, katso datasivu.
<b>PFC (EN61000-3-2)</b>	Kyllä, aktiivinen PFC
<b>Ensiösulake</b>	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä. Katso datasivu.
<b>Releulostulo</b>	Rele avautuu, jos aseteltu jännite laskee yli 10 % (>1 ms )
<b>Max. Ripple</b>	50 mV pp
<b>Sarja</b>	Dimension C
<b>Sarjakytkentä</b>	Ei sallittu.
<b>Aktiivinen transienttisuodatin</b>	Kyllä
<b>Syöttöjänniteregulointi</b>	<10 mV (85-300 V AC)
<b>Virrankulutus 120 V AC</b>	1,09 A
<b>Virrankulutus 230 V AC</b>	0,6 A
<b>Tehonlasku +60 °C...+70 °C</b>	3 W/°C
<b>Min. lämpötila ilman tehonlaskua</b>	-25 °C
<b>Max. lämpötila ilman tehonlaskua</b>	60 °C
<b>Transienttisuodatin</b>	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
<b>Max. ulostulojännite</b>	28 V DC
<b>Liitäntä</b>	Monisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6 mm <sup>2</sup>
<b>Liittimet</b>	Jousivoima
<b>DC-OK rele</b>	Kyllä
<b>Syvyys</b>	102 mm
<b>Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla</b>	93,6 %
<b>Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen</b>	92 %
<b>Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	35 ms

Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	35 ms
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	6 A
Syöttöjännitealue	Wide-range
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	5 A
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	143000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	166000 h
Kuormaregulointi	<50 mV (0-5 A)
Kotelon materiaali	Alumiini
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	876000 h
Min. ulostulojännite	24 V DC

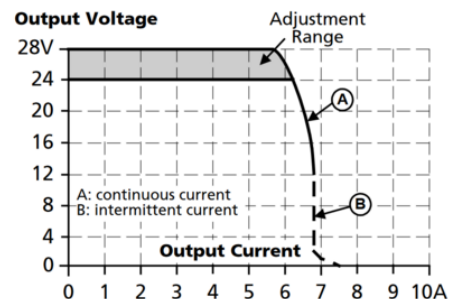
Efficiency



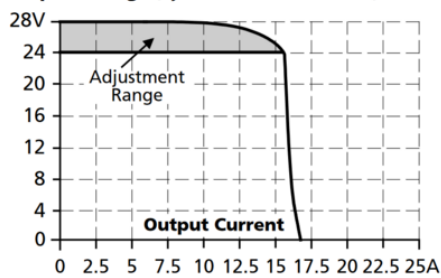
Power Losses



Output Voltage



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)



Output Current

