

DIMENSION CP MEDICAL-TEHOLÄHDE

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

CP10.241-M1

Teholähde, 100-240 V AC/110-150 V DC, 24-28 V DC,
10 A, Medical

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



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 hyväksytty 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
Syöttöjännite DC	110-150 V
Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	180 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	6 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	9 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99

Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,97
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	2,15 A
Virrankulutus 230 V AC	1,13 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	10 A
Teho	240 W
Tehoreservi	+20% jatkuvasti alle +45°C
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	6 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	<50 mV (0-10 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	94,3 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,2 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	75000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	120000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	661000 h

MITAT

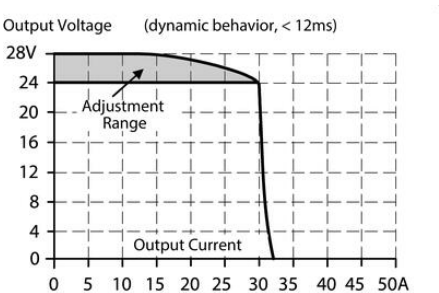
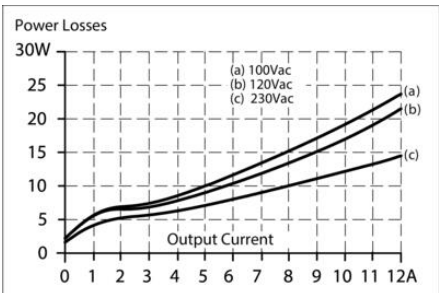
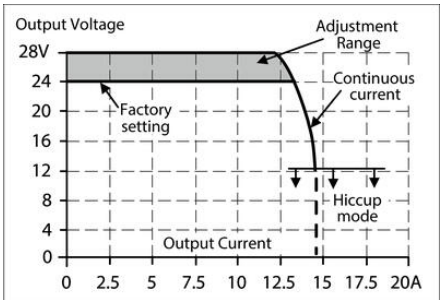
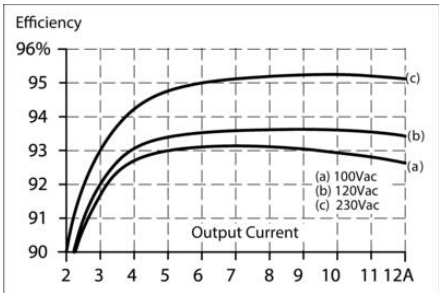
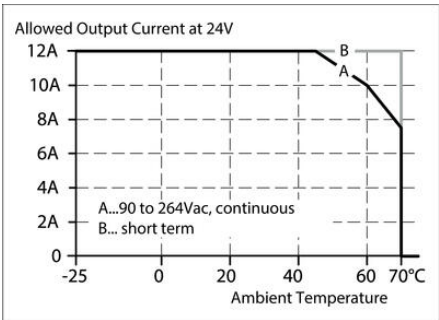
Leveys	39 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	117 mm
Paino	0,62 kg

LIITTIMET

Liittimet	Jousivoima
Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm², yksisäikeinen max. 6 mm²

MUUTA

Sarja	Dimension C
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, IEC62477-1, IEC60364-4-41
Hyväksynnät	CE, cULus
DC-OK rele	Kyllä
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	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	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Releulostulo	Rele avautuu, jos aseteltu jännite laskee yli 10 % (>1 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä



Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	30 m	37 m	54 m	84 m
C-3A	25 m	30 m	46 m	69 m
C-4A	9 m	15 m	25 m	34 m
C-6A	3 m	3 m	4 m	7 m
C-8A				
B-6A	12 m	15 m	21 m	34 m
B-10A	3 m	3 m	4 m	9 m
B-13A	2 m	2 m	3 m	6 m

^{*)} Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).

