

## DIMENSION CP TEHOLÄHDE ETHERCAT

24-28 V DC, 10 ja 20 A, 48-56 V DC, 10 A

CP10.241-ETC

Teholähde 100-240 V AC/110-300 V DC, 24-28 V DC,  
10 A, EtherCat




- Leveys 48 mm
- Hyötysuhde jopa 96,2%
- 20% power boost
- EtherCat

### TUOTEKUVAUS

## 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	110-300 V
Min. syöttöjännite DC	88 V DC
Max. syöttöjännite DC	360 V DC
Syöksyvirta 120 V AC, tyyppinen	6 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyyppinen	9 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyyppinen	0,99
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyyppinen	0,97
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	2,17 A
Virrankulutus 230 V AC	1,14 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	<100 mV (0-12 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

## HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	93,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	95,2 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	94,8 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	141000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	208000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	395000 h

## MITAT

Leveys	48 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	127 mm
Paino	0,66 kg

## LIITTIMET

Liittimet	Jousivoima
Liitäntä	Monisäikeinen max. 4 mm <sup>2</sup> , yksisäikeinen max. 6 mm <sup>2</sup>

## MUUTA

Sarja	Dimension C
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41
Hyväksynät	CE, cULus
Kotelon materiaali	Alumiini

<b>Rinnankytkentä</b>	Kyllä, katso datasivu.
<b>Sarjakytkentä</b>	Kyllä, katso datasivu.
<b>Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	37 ms
<b>Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen</b>	37 ms
<b>IP-luokka</b>	IP20
<b>PFC (EN61000-3-2)</b>	Kyllä, aktiivinen PFC
<b>Transienttisuodatin</b>	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
<b>Aktiivinen transienttisuodatin</b>	Kyllä