

DIMENSION CP TEHOLÄHDE ETHERCAT

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

CP20.241-ETC

Teholähde 100-240 V AC/110-300 V DC, 24-28 V DC,
20 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, tyypillinen	10 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	4,5 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,99
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,98
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	4,26 A
Virrankulutus 230 V AC	2,23 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Min. ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulojännite	28 V DC
Ulostulovirta	20 A
Teho	480 W
Tehoreservi	+20% jatkuvasti alle +45°C
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	12 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (85-300 V AC)
Kuormaregulointi	"Single use" max. 100 mV (0-24 A), "parallel use" typ. 1000 mV
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 120 V AC, täydellä kuormalla	94,1 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	95 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	95,5 %
Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	63000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	121000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	356000 h

MITAT

Leveys	48 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	127 mm
Paino	0,835 kg

LIITTIMET

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

MUUTA

Sarja	Dimension C
Hyväksynnät	CE, cULus
Kotelon materiaali	Alumiini

Rinnankytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Sarjakytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	32 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	32 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä, aktiivinen PFC
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 0,3 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä