

DIMENSION C TEHOLÄHDE 3,3 A JA 5 A

24-28 V DC

CS5.241-C1

Teholähde 115/230 V AC/24-28 V DC, 5 A
suojaipinoitettu

- Leveys 32 mm
- Hyötysuhde n. 90 %
- 20 % tehoreservi 5 A -mallissa
- DIN-kiskokiinnitys



TUOTEKUVAUS

Pulsin Dimension C-sarjan hakkuriteholähteessä yhdistyvät Q-sarjan korkea laatu, luotettavuus, pitkä elinikä, monipuoliset ominaisuudet sekä C-sarjalle tyypilliset ruuviliittimet, pienempi koko ja edullisempi hinta.

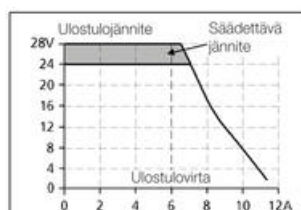
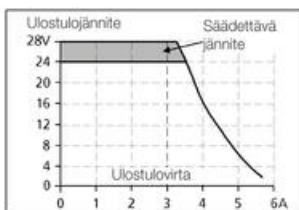
Power boost

Teholähteessä (5 A malli) on jatkuva 20 % tehoreservi 45 °C asti. Lämpötila-alueella +45 °C...+60 °C tehoreserviä voidaan käyttää suhteessa 1 min päällä/10 min pois.

Kuormitettavuus (jännite/virta)

CS3.241

CS5.241



Syöksyvirta

C-sarjan teholähteen syöksyvirta (Inrush current) on erittäin pieni, jolloin esim. useamman teholähteen päälle kytkeminen ei laukaise tulopuolen sulakkeita.

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Auto-select
Vaiheiden määrä	1
Syöttöjännite AC	100-120, 200-240 V
Min. syöttöjännite AC	90 V AC
Max. syöttöjännite AC	264 V AC
Syöksyvirta 120 V AC, tyypillinen	3 A
Syöksyvirta 230 V AC, tyypillinen	3 A
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	56
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,47
Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 20 A -järjestelmässä. Katso datasivu.
Virrankulutus 120 V AC	2 A
Virrankulutus 230 V AC	1,23 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
Tehoreservi	+20% jatkuvasti alle +45°C
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	3 W/°C
Max. Ripple	50 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<70 mV (90-132 / 180-300 V AC)
Kuormaregulointi	<100 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	89,4 %
Hyötysuhde 230 V AC, keskimääräinen	87,8 %
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	90,2 %

Elinikä 120 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	58000 h
Elinikä 230 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	72000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 230 V AC, +40 °C	869000 h

MITAT

Leveys	32 mm
Korkeus	124 mm
Syvyys	117 mm
Paino	0,5 kg

LIITTIMET

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

MUUTA

Sarja	Dimension C
Standardit	Selv: EN60950-1, Pelv: EN60204-1, EN50178, IEC62103, IEC60364-4-41
Hyväksynnät	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Ei sallittu
Sarjakytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Hold-up time 120 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	80 ms
Hold-up time 230 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	78 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Ei, katso CP5.241-C1
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (750 V, 1,3 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä
Suojapinnoitettu	Kyllä

