

DIMENSION C TEHOLÄHDE 8 A

12-15 V DC

CT5.121

Teholähde 2x380-480 V AC/12-15 V DC, 8 A

- Leveys 40 mm
- Hyötysuhde 85,8%
- Integroidut tulopuolen sulakkeet
- Syöttöjännite 2 x 380-480 V AC



TUOTEKUVAUS

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

CT5-teholähde asennetaan kahden vaiheen väliin 3-vaihe järjestelmässä, joka säästää johdotus- ja asennuskustannuksia.

Syöksyvirta

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

Integroidut tulopuolen sulakkeet

CT5-teholähteessä on integroidut tulopuolen sulakkeet, jolloin korkeintaan 32 A (30 A UL) järjestelmissä ei tarvita erillisiä tulopuolen sulakkeita.

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännitealue	Wide-range
Vaiheiden määrä	2
Syöttöjännite AC	380-480 V
Min. syöttöjännite AC	323 V AC
Max. syöttöjännite AC	576 V AC
Min. syöttöjännite DC	450 V DC
Max. syöttöjännite DC	780 V DC
Syöksyvirta 400 V AC, tyypillinen	4 A
Tehokerroin 400 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,44

Verkon taajuus	50-60 ±6 %
Ensiösulake	Ilman etusulaketta max. 32 A -järjestelmässä (30 A UL). Katso datasivu.
Virrankulutus 400 V AC	0,64 A
Syöttövirran tyyppi	AC-DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	12 V DC
Min. ulostulojännite	12 V DC
Max. ulostulojännite	15 V DC
Ulostulovirta	8 A
Teho	96 W
Tehonlasku +60 °C...+70 °C	2,5 W/°C
Max. Ripple	100 mV pp
Syöttöjänniteregulointi	<10 mV (323-576 V AC)
Kuormaregulointi	<100 mV (0-8 A)
Min. lämpötila ilman tehonlaskua	-25 °C
Max. lämpötila ilman tehonlaskua	60 °C

HYÖTYSUHDE/ELINIKÄ/MTBF

Hyötysuhde 400 V AC, keskimääräinen	84,7 %
Hyötysuhde 400 V AC, täydellä kuormalla, tyypillinen	85,4 %
Elinikä 400 V AC, täydellä kuormalla +40 °C	51000 h
MTBF (IEC 61709) täydellä kuormalla 400 V AC, +40 °C	983000 h

MITAT

Leveys	40 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
Hyväksynät	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Kotelon materiaali	Alumiini
Rinnankytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Sarjakytkentä	Kyllä, katso datasivu.
Hold-up time 400 V AC, täydellä kuormalla, tyyppillinen	33 ms
IP-luokka	IP20
PFC (EN61000-3-2)	Kyllä
Transienttisuodatin	Kyllä, VDE0160 (1550 V, 1,3 ms)
Aktiivinen transienttisuodatin	Kyllä

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

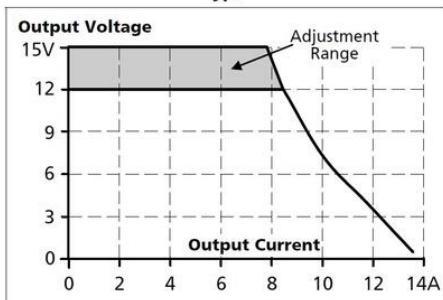


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

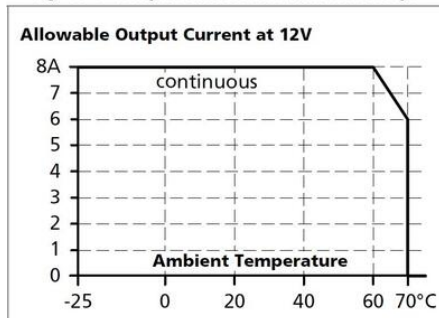


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

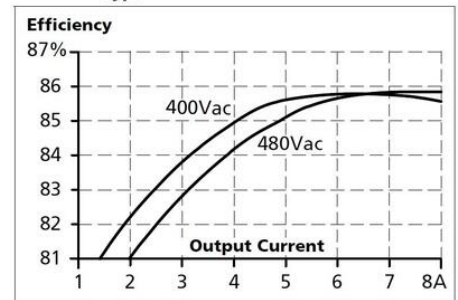


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

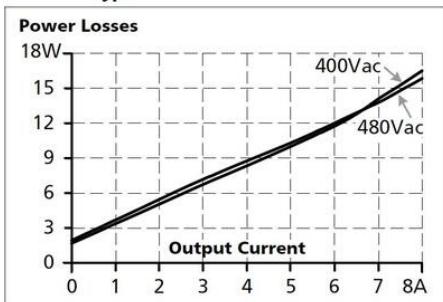
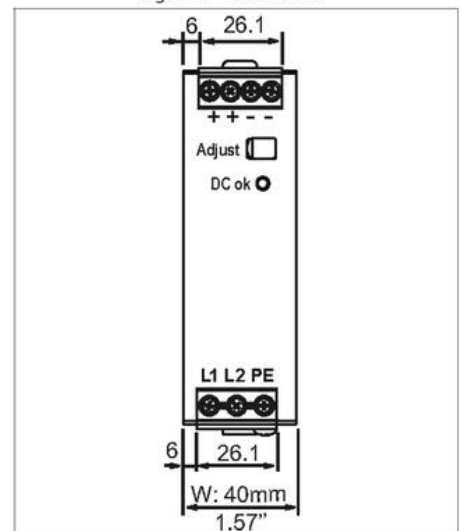


Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view



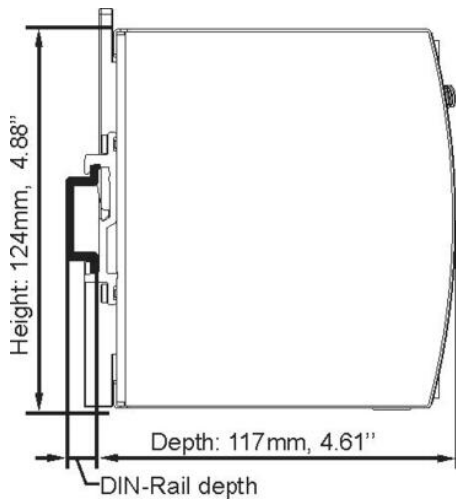


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

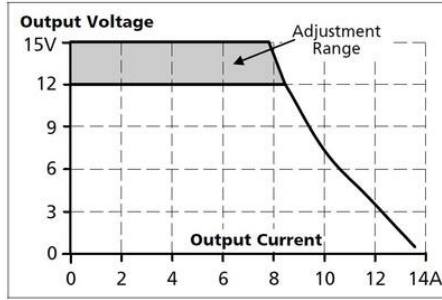


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

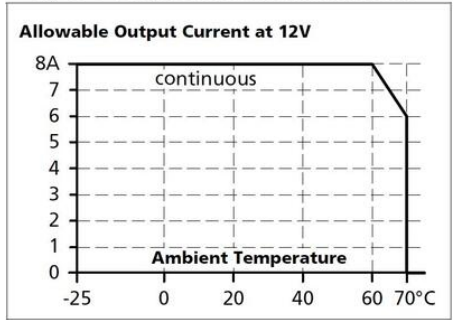


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

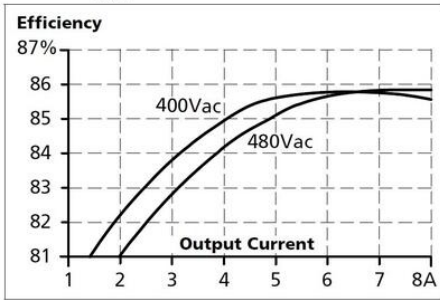


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

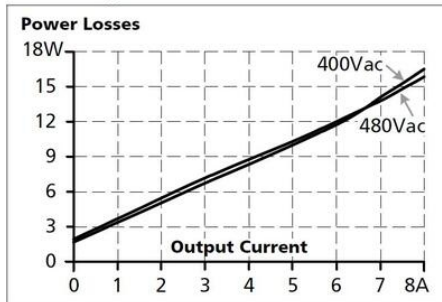


Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

