

STRØMFORSYNING 2-FASE 12VDC 8A

CT5.121

CT5.121

Strømforsyning 380-480V AC/12-15V DC 8A 2-fase

- 8 A
- 40 mm bredde
- Metallhus



PRODUKTBESKRIVELSE

Puls Dimension C er en rimelig serie med svært høy kvalitet, pålitelighet og ytelse. CT5 har innebygde primærsikringer som gjør det mulig å koble til enheten uten behov for mellomsikringer opp til 32 A (UL), noe som sparer plass og penger.

Virkningsgraden er høy over et bredt belastningsområde, noe som gir redusert strømforbruk og gir lengre levetid uavhengig av belastningsstrømmen. En gjennomsnittlig verdi av virkningsgraden er 84,7 % med en toppverdi på 85,4 %.

Strømforsyningen kan levere en høyere kortslutningsstrøm i kort tid som bidrar til å fjerne sekundære sikringer. Aktivt transientfilter sikrer drift i svært støyende elektriske miljøer. I tillegg har CT5 aktiv innkoblingsstrømbeskyttelse, som betyr svært lav startstrøm selv om enheten har vært i drift lenge. Dette er spesielt nyttig for redundante/parallellkoblede systemer.

Spenningsenheten kobles for 2 faser, noe som sparer både kabling og sikringer.

Takket være det lave strømforbruket blir påvirkningen av ubalanse i 3-fasesystemet ubetydelig.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	380-480 V
Inngangsspenning AC min.	323 V AC
Inngangsspenning AC maks.	576 V AC
Inngangsspenning DC min.	450 V DC
Inngangsspenning DC maks.	780 V DC
Innsrusningsstrøm ved 400 V AC. Typisk verdi	4 A
Innspenningsområde	Wide-range
Effektfaktor ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	0,44

Antall faser	2
--------------	---

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	12 V DC
Utgangsspenning min.	12 V DC
Utgangsspenning maks.	15 V DC
Utgangsstrøm	8 A
Effekt	96 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 400 V AC. Gjennomsnittsverdi	84,7 %
Virkningsgrad ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	85,4 %
Livslengde ved 400 V AC, full last og +40 °C	51000 h
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, Maks. last, +40 °C	983000 h

MÅL

Bredde	40 mm
Høyde	124 mm
Dybde	117 mm
Vekt	0,5 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Holdetid ved 400 V AC, full last. Typisk verdi	33 ms
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Skrue
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Primærsikring	Min. 6 A (B-kar) eller 3 A (C-kar).
Rippel maks.	100 mV pp
Serie	Dimension C
Strømforbruk ved 400 V DC	0,64 A
Strømreduisering over +60 til +70 °C	2,5 W/°C
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	60 °C
Type strømforsyning	AC-DC

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

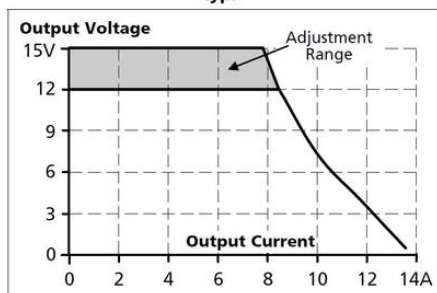


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

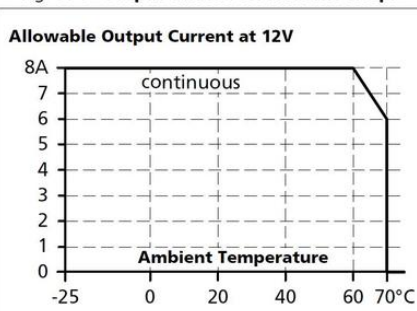


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

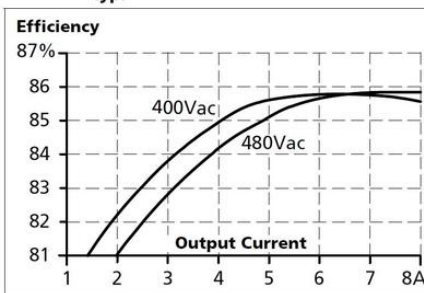


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

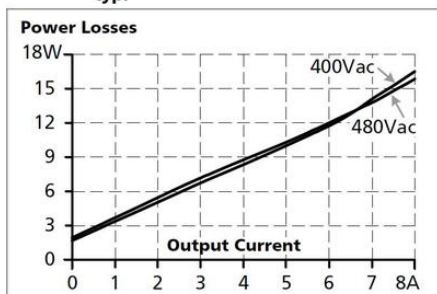


Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

