

STRØMFORSYNING 1-FASE 24VDC 3,3 OG 5A

CS3.241

Strømforsyning 85-240V AC/24-28V DC 3,3A
(EL6604027)

- 3,3 A og 5 A
- 32 mm bredde
- Metallhus
- 20 % effektreserve



PRODUKTBESKRIVELSE

Dimension C-serien har samme høye kvalitet, driftssikkerhet og teknisk utførelse som Dimension Q, men med færre tekniske funksjoner. Strømforsyningen har automatisk omkobling mellom 115/230 V AC.

Effektreserve på 20 % gjør det mulig å levere høyere strømmer uten at spenningen synker. Denne funksjonen er meget anvendelig ved høye start strømmer og for å klare tilfeldige strømtopper. Effektreserven kan benyttes kontinuerlig opp til 40 °C, og kortere perioder fra 45 °C til 60 °C.

Ved kortslutning gir strømforsyningen en konstant høy strøm, noe som øker sjansen for tripping av sekundære sikringer. Oppstartstrømmen på CS5.241 er meget lav, noe som forenkler valg av primærsikring og ufrivillige trippinger av sikringer når flere strømforsyninger kobles på samme kurs. For mer teknisk informasjon se generell informasjon først i avsnittet.

CS5.241-C1 har lakkerte kretskort for å takle store temperaturforandringer, fuktige miljøer, og vibrasjon mm. (Ellers er den lik CS5.241 på alle andre spesifikasjoner)

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-240 V
Inngangsspenning AC min.	90 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Inngangsspenning DC	110-300 V
Inngangsspenning DC min.	88 V DC
Inngangsspenning DC maks.	375 V DC
Innsrusningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	23 A
Innsrusningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	45 A

Innspenningsområde	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,61
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,56
Antall faser	1

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning min.	24 V DC
Utgangsspenning maks.	28 V DC
Utgangsstrøm	3,3 A
Effekt	80 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	88 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	87,7 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	89,8 %
Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C	64000 h
Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C	77000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	2243000 h

MÅL

Bredde	32 mm
Høyde	124 mm
Dybde	102 mm
Vekt	0,43 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, NEC Class 2
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	29 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	120 ms
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Skrue
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Primærsikring	Min. 6 A (B-kar) eller 4 A (C-kar).
Rippel maks.	50 mV pp

Serie	Dimension C
Strømforbruk ved 120V AC	1,23 A
Strømforbruk ved 230V AC	0,68 A
Strømreduisering over +60 til +70 °C	1,8 W/°C
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	60 °C
Type strømforsyning	AC-DC
Aktivt transientfilter	Ja

