

**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.

Effektereserve 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. Effektereserven 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**

<b>Inngangsspenning AC</b>	100-240 V
<b>Inngangsspenning AC min.</b>	90 V AC
<b>Inngangsspenning AC maks.</b>	264 V AC
<b>Inngangsspenning DC</b>	110-300 V
<b>Inngangsspenning DC min.</b>	88 V DC
<b>Inngangsspenning DC maks.</b>	375 V DC
<b>Innsruingsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi</b>	23 A
<b>Innsruingsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi</b>	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

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

