

STRØMFORSYNING 1-FASE 24VDC

CS10.241

Strømforsyning 115/240V AC/ 24-28V DC 10A
 (EL6604029)

- 10 A
- 60 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 45 °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 CS10.241 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.

| Tripping av sekundære sikringer (automater) | | | | |
|---|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| CS10.241 | 0.75mm | 1.0mm ² | 1.5mm ² | 2.5mm ² |
| 2 A C-kar. | 21 m | 26 m | 37 m | 68 m |
| 3 A C-kar. | 15 m | 21 m | 30 m | 51 m |
| 4 A C-kar. | 10 m | 14 m | 20 m | 38 m |
| 6 A C-kar. | 4 m | 6 m | 9 m | 16 m |
| 8 A C-kar. | 1 m | 2 m | 4 m | 6 m |
| 10 A C-kar. | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m |
| 6 A B-kar. | 13 m | 18 m | 26 m | 42 m |
| 10 A B-kar. | 4 m | 5 m | 9 m | 11 m |

Husk på å dette er total kabellengde, og at du må dele på 2 for å se hvor langt unna utstyret kan stå.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

| | |
|--|--------------------|
| Inngangsspenning AC | 100-120, 200-240 V |
| Inngangsspenning AC min. | 90 V AC |
| Inngangsspenning AC maks. | 264 V AC |
| Innsrusningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi | 3 A |
| Innsrusningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi | 3 A |
| Innspenningsområde | Auto-select |
| Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi | 0,59 |
| Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi | 0,51 |
| Antall faser | 1 |

UTGANGSDATA

| | |
|-----------------------|---------|
| Utgangsspenning | 24 V DC |
| Utgangsspenning min. | 24 V DC |
| Utgangsspenning maks. | 28 V DC |
| Utgangsstrøm | 10 A |
| Effekt | 240 W |

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

| | |
|---|----------|
| Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi | 91 % |
| Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi | 91 % |
| Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi | 91,6 % |
| Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C | 50000 h |
| Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C | 82000 h |
| MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C | 700000 h |

MÅL

| | |
|--------|--------|
| Bredde | 60 mm |
| Høyde | 124 mm |
| Dybde | 117 mm |
| Vekt | 0,7 kg |

ØVRIGE DATA

| | |
|--|--------------------------|
| Godkjenninger | ABS, CB, CE, CSA, GL, UL |
| Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi | 46 ms |
| Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi | 47 ms |
| IP-klasse | IP20 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tilkoblingstype | Skrue |
| Materiale kapsling | Aluminium |
| Nettfrekvens | 50-60 ±6 % |
| Primærsikring | Min. 10 A (B-kar) eller 6 A (C-kar). |
| Rippel maks. | 50 mV pp |
| Serie | Dimension C |
| Strømforbruk ved 120V AC | 5 A |
| Strømforbruk ved 230V AC | 2,5 A |
| Strømreduisering over +60 til +70 °C | 6 W/°C |
| Temperaturområde uten strømreduksjon fra | -25 °C |
| Temperaturområde uten strømreduksjon til | 60 °C |
| Type strømforsyning | AC-DC |
| Aktivt transientfilter | Ja |