

## 1-FASET, 24V DC, 3,3A OG 5A STRØMFORSYNING

PULS Dimension C

CS3.241

Strømforsyning 115/230V AC 24V DC 3,3A

- Op til 90,2 % virkningsgrad
- 32 mm bred
- Håndterer høje start-/overbelastningsstrømme



### PRODUKTBESKRIVELSE

Dimension C-serien har samme høj kvalitet og pålidelighed som Dimension Q, men med færre tekniske funktioner. Strømforsyningsenhederne har automatisk veksling af 115/230 V AC. Power reserve på 20% muliggør højere strømafrydelser uden spændingsfald. Denne funktion er især nyttig ved opstart og bro over midlertidige power toppe i applikationen. Effektreserven kan anvendes kontinuerligt op til +45 ° C og kortere perioder fra +45 op til +60 ° C.

Ved kortslutning forlader enheden en konstant høj strøm, hvilket øger chancerne for at slukke sekundære sikringer. Indgangsstrømmen CS5.241 er meget lav, hvilket forenkler valg af primær sikring og ufrivillige trippinger, når flere enheder er tilsluttet til samme fase.

Godkendelser

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

### SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding AC	100-240 V
Indgangsspænding AC min	90 V AC
Indgangsspænding AC max	264 V AC
Indgangsspænding DC	110-300 V
Indgangsspænding DC min	88 V DC
Indgangsspænding DC max	375 V DC
Startstrøm ved 120 V AC, typisk	23 A

<b>Startstrøm ved 230 V AC. typisk</b>	45 A
<b>Spændingsområde på forsyningen</b>	Wide-range
<b>Effektfaktor ved 120 V AC, fuld belastning. typisk</b>	0,61
<b>Effektfaktor ved 230 V AC, fuld belastning. typisk</b>	0,56
<b>Antal faser</b>	1
<b>Udgangsspænding DC</b>	24 V DC
<b>Udgangsspænding min</b>	24 V DC
<b>Udgangsspænding max</b>	28 V DC
<b>Udgangsstrøm</b>	3,3 A
<b>Effekt</b>	80 W
<b>Virkningsgrad ved 120 V AC, fuld belastning. typisk</b>	88 %
<b>Virkningsgrad ved 230 V AC. Middelværdi</b>	87,7 %
<b>Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk</b>	89,8 %
<b>Levetid ved 120 V AC, fuld belastning og +40 ° C</b>	64000 h
<b>Levetid ved 230 V AC, fuld belastning og +40 ° C</b>	77000 h
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C</b>	2243000 h
<b>Bredde</b>	32 mm
<b>Højde</b>	124 mm
<b>Dybde</b>	102 mm
<b>Vægt</b>	0,43 kg
<b>Godkendelser</b>	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, NEC Class 2
<b>Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk</b>	29 ms
<b>Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk</b>	120 ms
<b>IP-klasse</b>	IP20
<b>Type klemme</b>	Skruer
<b>Materiale kapsling</b>	Aluminium
<b>Netfrekvens</b>	50-60 ±6 %
<b>Rippel, max</b>	50 mV pp
<b>Serie</b>	Dimension C
<b>Strømforbrug ved 120V AC</b>	1,23 A

<b>Strømforbrug ved 230V AC</b>	0,68 A
<b>Reduktion strøm over +60 til +70 ° C</b>	1,8 W/°C
<b>Temperaturområde uden reduktion fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde uden reduktion til</b>	60 °C
<b>Type strømforsyning</b>	AC-DC
<b>Aktivt transientfilter</b>	Ja

