

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 strømafbrydelser 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 tripninger, 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

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

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

