

24V DC 1-FAS, CS3 & CS5

SPÄNNINGSAGGREGAT DIMENSION C

CS3.241

Spänningsaggregat 115/230 V AC. 24 V DC/3,3 A
(E5219014)

- Utström 3,3 A och 5 A
- Upp till 90,2 % verkningsgrad
- 32 mm bredd
- Klarar höga överlastströmmar



PRODUKTBESKRIVNING

Dimension C-serien har samma höga kvalitet och tillförlitlighet som Dimension Q men med färre tekniska funktioner. Spänningsaggregaten har automatisk omkoppling av 115/230 V AC. Effektreserv på 20 % möjliggör högre strömuttag utan att spänningen sjunker, denna funktion är speciellt användbar vid uppstarter och för att överbrygga tillfälliga strömtoppar i applikationen. Effektreserven kan nyttjas kontinuerligt upp till +45 °C och kortare perioder från +45 upp till +60 °C.

Vid kortslutning lämnar aggregaten en konstant hög ström vilket ökar chanserna för trippning av sekundära säkringar. Inrusningsströmmen på CS5.241 är mycket låg vilket förenklar val av primärsäkring och ofrivilliga trippningar av säkringar när fler aggregat kopplas på samma fas.

Godkännanden

Se nedladdningsbara filer samt nedan länkar.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	100-240 V
Ingångsspänning AC min	90 V AC
Ingångsspänning AC max	264 V AC
Ingångsspänning DC	110-300 V
Ingångsspänning DC min	88 V DC
Ingångsspänning DC max	375 V DC
Inrusningsström vid 120 V AC. Typvärde	23 A

Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	45 A
Inspänningsområde	Wide-range
Effektfaktor vid 120 V AC, full last. Typvärde	0,61
Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,56
Antal faser	1

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	3,3 A
Effekt	80 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 120 V AC, full last. Typvärde	88 %
Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	87,7 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	89,8 %
Livslängd vid 120 V AC, full last och +40 °C	64000 h
Livslängd vid 230 V AC, full last och +40 °C	77000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	2243000 h

MÅTT

Bredd	32 mm
Höjd	124 mm
Djup	102 mm
Vikt	0,43 kg

ÖVRIGT

Effektreserv	Nej
Godkännanden	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, NEC Class 2
Hålltid vid 120 V AC, full last. Typvärde	29 ms
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	120 ms
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Skruv
Kabelanslutning	Skruvanslutning. 0,5-4 mm ² flertrådig kabel eller 0,5-6 mm ² entrådig kabel.
Lastreglering	<100 mV (0-3,3 A)
Material Kapsling	Aluminium

Nätfrekvens	50-60 ±6 %
Parallellkoppling för ökad ström	Rekommenderas ej.
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls
Primärsäkring	Minst 6 A/B eller 4A/C. Godkänd för direktanslutning upp till 20 A.
Ripple, max	50 mV pp
Serie	Dimension C
Seriekoppling för ökad spänning	Ja. Se tillverkarens datablad eller kontakta OEM Automatic för mer information.
Spänningsreglering	<50 mV (90-300 V AC)
Strömförbrukning vid 120 V AC	1,23 A
Strömförbrukning vid 230 V AC	0,68 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	1,8 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C
Transientfilter	Ja, VDE 0160 (750 V, 1,3 ms)
Strömförsörjningstyp	AC-DC
Aktivt transientfilter	Ja

