

Puls spänningsaggregat 1-fas, 24 V DC. Utström 3 A och 5 A. Serie Dimension C



- Från 32 mm bredd
- Hög verkningsgrad
- 20 % effektreserv
- Klarar höga start- och överlastströmmar

Användningsområde

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 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.

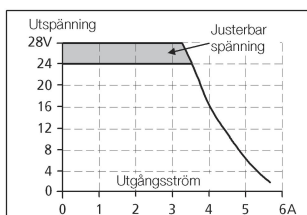
För mer teknisk information se **allmän information** först i avsnittet spänningsaggregat.

Tekniska data

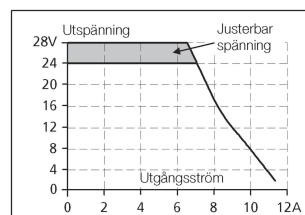
Modell	CS3.241	CS5.241
Anslutningsspänning AC	90-264 V AC	100-120/200-240 V AC $\pm 10\%$
Anslutningsspänning DC	88-375 V DC	Tillåts ej
Nätfrekvens	50-60 Hz $\pm 6\%$	50-60 Hz $\pm 6\%$
Strömförbrukning 120/230 V	1,24/0,68 A	2,6/1,3 A
Inrusningsström 120/230 V typ	23/45 A	3/3 A
Effektfaktor 120/230 V	0,61/0,56	0,56/0,47
Hålltid 120/230 V typ	29/120 ms	80/78 ms
Extern primärsäkring	Mn. 10 AB alt. 6 AC	Mn. 10 AB alt. 6 AC
Aktivt transientfilter	Nej	Nej
EN 61000-3-2 (PFC)	Uppfylls	Uppfylls ej
Utgång		
Utgångsspänning (Justerbar)	24-28 V DC	24-28 V DC
Utgångsström vid 24 V DC	3,3 A (80 W)	5 A (120 W)
Effektreserv upp till 45 °C	Nej	6 A
Ripple	<50 mVpp	<50 mVpp
Lastreglering (0 A-I _{max} -0 A)	<100 mV	<100 mV
Verkningsgrad 120/230 V AC Typ	88/89,8 %	89,4/90,2 %
Arbetstemperatur utan lastreducering	-25 till +60 °C	-25 till +60 °C
Parallellkoppling	Tillåts ej	Tillåts ej
Anslutning	Skruvanslutning 0,5-4 mm ² flertrådigt	Skruvanslutning 0,5-4 mm ² flertrådigt
MTBF (IEC 61709 vid +40 °C)	2 243 000 h	869 000 h
Vikt	430 g	500 g
Mått BxHxD (mm)	32x124x102	32x124x117
Godkännanden	UL508 Listed, UL60950-1, GL, ABS, CB-Scheme,	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, FCC Part 15 Klass B. EN55011/ EN55022 Klass B	
Uppfyllda standarder	EN 61558-2-17, EN61131-2, EN60204-1, EN50178	

Utgångskaraktistik

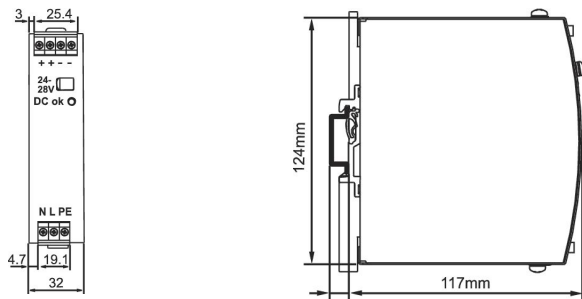
CS3.241



CS5.241



Mått



CS3.241 har ett djup på 102 mm, CS5.241 har ett djup på 117 mm. För god kylning rekommenderar vi ett fritt avstånd på 60 mm över/under samt 15 mm på sidorna.

Beställningsnummer

Beställningsnr	Inspänning	Utgångsdata	E-nummer
CS3.241	90-264 V AC/88-375 V DC	24-28 V DC/3 A	E5219014
CS5.241	115/230 V AC	24-28 V DC/5 A	E5219017