

## Puls spänningsaggregat 1-fas, 24 V DC. Utström 10 A. Serie Dimension C



- 20 % effektereserv
- Upp till 91,6 % verkningsgrad
- Små byggmått
- Standardutförande med hög driftsäkerhet

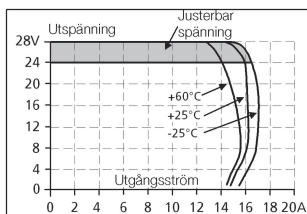
### Användningsområde

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. Effektereserv på 20 % möjliggör högre strömuttag utan att spänningen sjunker. Denna funktion är speciellt användbar vid uppstarter och för att överbygga tillfälliga strömtoppar i applikationen. Effektereserven 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 aggregaten 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.

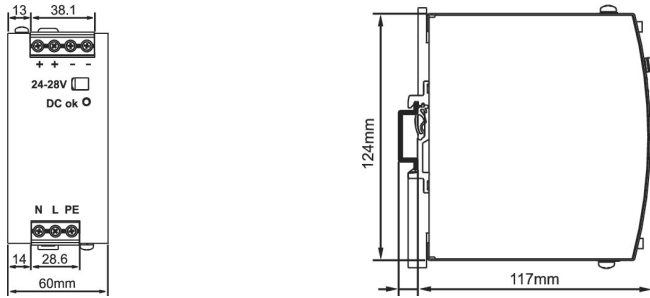
## Tekniska data

<b>Modell</b>	<b>10 A</b>
<b>Anslutningsspänning AC</b>	100-120/200-240 V AC $\pm 10\%$
<b>Anslutningsspänning DC</b>	Tillåts ej
<b>Nätfrekvens</b>	50-60 Hz $\pm 6\%$
<b>Strömförbrukning 120 V/230 V</b>	5/2,5 A
<b>Inrusningsström 120/230 V typ</b>	3/3 A
<b>Effektfaktor 120/230 V</b>	0,59/0,51
<b>Hålltid 120 V/ 230 V typ</b>	46/47 ms
<b>Extern primärsäkring</b>	Mn. 10 AB alt. 6 AC
<b>Aktivt transientfilter</b>	Nej
<b>EN 61000-3-2 (PFC)</b>	Best.nr. CS10.242
<b>Utgång</b>	
<b>Utgångsspänning (Justerbar)</b>	24-28 VDC
<b>Utgångsström vid 24 V DC</b>	10 A (240 W)
<b>Effektreserv upp till 45 °C</b>	12 A (288 W)
<b>Ripple</b>	<50 mVpp
<b>Lastreglering (0 A-I<sub>max</sub>-0 A)</b>	<100 mV
<b>Verkningsgrad 120/230 V AC Typ</b>	91/91,6 %
<b>Arbets temperatur utan lastreducering</b>	-25 till +60 °C
<b>Parallellkoppling</b>	Tillåts ej
<b>Anslutning</b>	Skruvanslutning 0,5-4 mm <sup>2</sup> flertrådigt
<b>MTBF (IEC 61709 vid 40 °C)</b>	>700 000 timmar
<b>Vikt</b>	700 g
<b>Mått BxHxD (mm)</b>	60x124x117
<b>Godkännanden</b>	UL508 Listed, UL60950-1, GL, ABS, CB-Scheme,
<b>EMC</b>	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
<b>Uppfyllda standarder</b>	EN 61558-2-17, EN61131-2, EN60204-1, EN50178

### Utgångskaraktäristik



## Mått



För god kylning rekommenderar vi ett fritt avstånd på 60 mm över/under samt 15 mm på sidorna.

## Beställningsnummer

Beställningsnr	Inspänning	Utgångsdata	E-nummer
CS10.241	115/230 V AC	24-28 VDC/10 A	E5219018