

## Puls spänningsaggregat 2-fas, 24 V DC. Utström 5 A. Serie Dimension C



- 20 % effektereserv
- 90,4 % verkningsgrad
- Inbyggda primärsäkringar
- Standardutförande med hög driftsäkerhet

### Användningsområde

Puls Dimension C-serie står för kostnadsoptimering utan att kompromissa med kvalitet, tillförlitlighet eller prestanda.

CT5 har inbyggda primärsäkringar som gör det möjligt att ansluta aggregatet utan krav på mellansäkringar upp till 32 A, vilket sparar plats och pengar.

Verkningsgraden är hög över ett brett lastområde vilket medför minskad effektförbrukning och ger längre livslängd oavsett lastström. Ett medelvärde på verkningsgraden är 88,8, % med ett toppvärde på 90,4 %. Spänningsaggregatet kan lämna en högre kortslutningsström under kort tid vilket hjälper till att lösa sekundära säkringar. Effektereserv på 20 % möjliggör högre strömuttag utan att spänningen sjunker. Funktionen är speciellt användbar vid uppstarter och för att överbrygga strömtoppar i applikationen. Effektereserven kan nyttjas kontinuerligt upp till 45°C och kortare perioder från 45°C till 60°C. Aktivt transientfilter säkerställer driften även i mycket störrik elmiljö, dessutom har CT5 aktivt inrusningsströmsskydd vilket innebär en mycket låg startström även om aggregatet varit i drift en längre tid. Speciellt användbart vid redundanta/ parallellkopplade system. Spänningsaggregatet kopplas för 2 faser vilket sparar både kablage och säkringar. Tack vare den låga strömförbrukningen blir påverkan av obalans i 3-fassystemet försumbar.

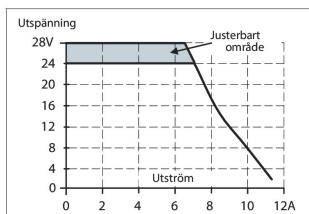
För mer teknisk information se allmän **teknisk information** först i kapitlet spänningsaggregat.

Läs mer om Dimension på sidorna ??

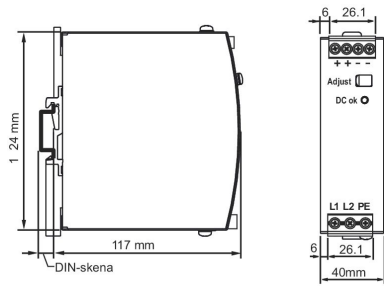
## Tekniska data

Anslutningsspänning AC	323 - 576 V AC
Primärsäkring	Min. 6 AB alt.3 A.C. Godkänd för direkt anslutning upp till 32 A
Nätfrekvens	50-60 Hz ±6 %
Strömförbrukning 400/480 V AC	3x0,75 A/ 3x0,68 A
Effektfaktor vid 400 V AC	0,45
Max inrusningsström	4 A toppvärde
Hålltid 400 V AC	27 ms
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls
Utgångsspänning, justerbar	24-28 V DC
Lastreglering (0 A - 20 A - 0 A)	±100 mV
Spänningsreglering (3x 323 till 576 V AC)	±10 mV
Ripple	50 mVpp
Utgångsström vid 24 V DC	5 A (120 W)
Effektreserv upp till 45°C	6 A (144 W)
Max. kontinuerlig kortslutningsström	13 A
Verkningsgrad vid 400 V AC/ 10A	90,4 %
Arbetstemperatur (utan lastreducering)	-25 °C till +60 °C
Parallell koppling	Rekomenderas ej
IP-klass	IP20
Mått BxHxD (mm)	40x124x117
Vikt	500 g
Anslutning	Skruvanslutning, max 6 mm <sup>2</sup> entrådigt, 4 mm <sup>2</sup> flertrådig
MTBF (IEC61709 10 A/400 V AC vid 40 °C)	1 173 000 timmar
Godkännanden	UL 508 Listed, UL 60950-1, GL, ABS, SEMIF47, 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, IEC 62103

### Utgångskaraktäristik



## Mått



Vi rekommenderar ett fritt avstånd på 40 mm över och 20 mm under aggregatet samt 5 mm på sidorna.

## Beställningsnummer

Beställningsnr	Inspänning	Utgångsdata	E-nummer
CT5.241	400-500 V AC	24-28 VDC/5 A	E5219161