

## Puls spänningsaggregat 3-fas, 24 V DC. Utström 10 A. Serie Dimension C.



- 20 % effektereserv
- 92,9 % verkningsgrad
- Inbyggda primärsäkringar
- Standardutförande med hög driftsäkerhet

### Användningsområde

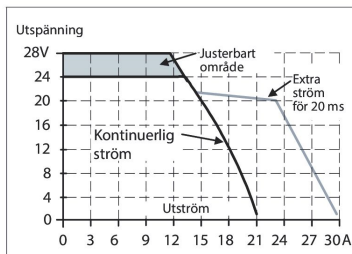
Puls Dimension C-serie står för kostnadsoptimering utan att kompromissa med kvalitet, tillförlitlighet eller prestanda. CT10 har inbyggda primärsäkringar som gör det möjligt att ansluta aggregatet utan krav på mellansäkringar upp till 32 A, vilket sparar plats och pengar. Verkningsgraden är hög över ett brett lastområde vilket medför minskad effektförbrukning och ger längre livslängd oavsett lastström. Ett medelvärde på verkningsgraden från 50 % till 100 % last är 92,6 % med ett toppvärde på 93,2 %. Kortslutningsströmmen uppgår till 3 x märkströmmen i 20 ms 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 CT10 aktivt inrusningsströmsskydd vilket innebär en mycket låg startström även om aggregatet varit i drift en längre tid. Speciellt användbart vid redundanta/parallellkopplade system. Spänningsaggregat kopplas in med 3 faser men kan drivas på endast 2 faser, hänsyn ska tas till belastning och omgivningstemperatur, **allmän information** först i avsnittet spänningsaggregat.

Läs mer om Dimension på sidorna ??

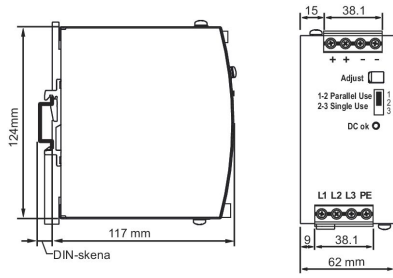
## Tekniska data

Anslutningsspänning AC	325 - 552 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	3x0,7 A/ 3x0,6 A
Effektfaktor vid 400 V AC	0,53
Max. inrusningsström	4 A toppvärde
Hålltid 400 V AC	34 ms
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls
Utgångsspänning, justerbar	24-28 VDC
Lastreglering (0 A-20 A-0 A)	±100 mV
Spänningsreglering (3x323 till 576 V AC)	±10 mV
Ripple	50 mVpp
Utgångsström vid 24 V DC	10 A (240 W)
Effektreserv upp till 45 °C	12 A (288 W)
Max. kortslutningsström 20 ms	30 A
Max. kontinuerlig kortslutningsström	23 A
Verkningsgrad vid 400 V AC/10 A	92,8 %
Arbets temperatur (utan lastreducering)	-25 °C till +60 °C
Parallell koppling	Upp till 3 st. aggregat utan extern säkring
IP-klass	IP20
Mått BxHxD (mm)	62x124x117
Vikt	750 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)	975 000 timmar
Godkännanden	UL 508 Listed, UL 60950-1, GL, ABS, SEMF47, CB-Scheme 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
EMC	
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
CT10.241	400-500 V AC	24-28 V DC/ 10 A	E5219020