

## 2-FASET, 48V DC, 5A STRØMFORSYNING

PULS Dimension C

CT5.241  
Strømforsyning 380-480V AC 24V DC 5A

- Op til 90,4% virkningsgrad
- Høj driftsikkerhed
- 20 % effektreserve
- Integrerede primære sikringer



### PRODUKTBESKRIVELSE

Puls Dimension C er en overkommelig serie med meget høj kvalitet, pålidelighed og ydeevne.

CT5 har indbyggede primære sikringer, der gør det muligt at tilslutte enheden uden krav om intermitterende sikringer på op til 32 A (UL), hvilket sparer plads og penge.

Effektiviteten ligger højt over et stort belastningsområde, hvilket resulterer i reduceret strømforbrug og længere levetid uanset belastningsstrømmen. Den gennemsnitlige effektivitet er 88,8% med en topværdi på 90,4%.

Strømforsyningen kan i en kort periode efterlade en højere kortslutningsstrøm, hvilket hjælper med at løse sekundære sikringer. Power reserve på 20% muliggør højere strømafbrydelser uden lav spænding. Funktionen er især nyttig ved opstart og til at overbygge power toppe i applikationen. Strømrreserven kan anvendes kontinuerligt op til +45 ° C og kortere perioder fra +45 til +60 ° C.

Aktivt forbigående filter sikrer drift selv i meget forstyrrende elektriske miljøer, og CT5 har desuden aktiv induktiv strømbeskyttelse, hvilket betyder en meget lav startstrøm, selvom enheden har været i drift i lang tid. Dette er især nyttigt i overflødige / parallelforbundne systemer.

Spændingsenhederne er forbundet i 2 faser, hvilket sparer både kabler og sikringer. Takket være det lave strømforbrug bliver virkningen af ubalance i 3-faset systemet ubetydelig.

Godkendelser:

Se downloadbare filer samt links nedenfor.

[UL 508 Listed USA](#)

[UL 508 Listed Canada](#)

[UL 60950-1 USA](#)

[UL 60950-1 Canada](#)

### SPECIFIKATIONER

<b>Indgangsspænding AC</b>	380-480 V
<b>Indgangsspænding AC min</b>	323 V AC
<b>Indgangsspænding AC max</b>	576 V AC
<b>Startstrøm ved 400 V AC. typisk</b>	4 A

<b>Spændingsområde på forsyningen</b>	Wide-range
<b>Effektfaktor ved 400 V AC, fuld belastning. typisk</b>	0,45
<b>Antal faser</b>	2
<b>Udgangsspænding DC</b>	24 V DC
<b>Udgangsspænding min</b>	24 V DC
<b>Udgangsspænding max</b>	28 V DC
<b>Udgangsstrøm</b>	5 A
<b>Effekt</b>	120 W
<b>Efficiency At 400 V AC. Typical</b>	88,8 %
<b>Virkningsgrad ved 400 V AC, fuld belastning. typisk</b>	90,4 %
<b>Lifetime at 400 V ac, full load and +40 ° C</b>	92000 h
<b>MTBF (IEC 61709) 400 V ac, max loan, +40 ° C</b>	1173000 h
<b>Bredde</b>	40 mm
<b>Højde</b>	124 mm
<b>Dybde</b>	117 mm
<b>Vægt</b>	0,5 kg
<b>Godkendelser</b>	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
<b>Holdetid ved 400 V AC, fuld belastning. Typisk</b>	27 ms
<b>IP-klasse</b>	IP20
<b>Type klemme</b>	Skruer
<b>Materiale kapsling</b>	Aluminium
<b>Netfrekvens</b>	50-60 ±6 %
<b>Rippel, max</b>	50 mV pp
<b>Serie</b>	Dimension C
<b>Strømforbrug ved 400V AC</b>	0,75 A
<b>Reduktion strøm over +60 til +70 ° C</b>	3 W/°C
<b>Temperaturområde uden reduktion fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde uden reduktion til</b>	60 °C
<b>Type strømforsyning</b>	AC-DC
<b>Aktivt transientfilter</b>	Ja

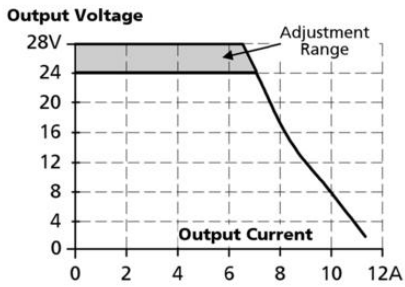


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

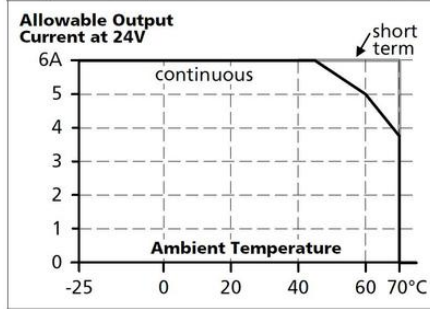


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ.

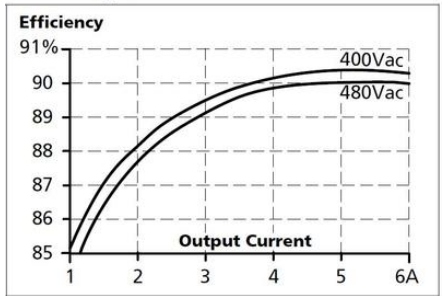
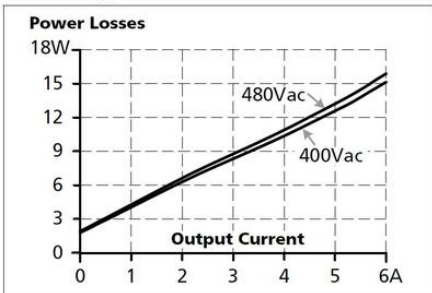


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 24V, typ.



Maximal wire length for a magnetic (fast tripping \*):

	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
C-2A	17m	19m	29m	39m
C-3A	11m	14m	22m	33m
C-4A	3m	4m	6m	14m
C-6A	1m	1m	2m	3m
C-8A	-	-	-	-
B-6A	6m	9m	13m	17m
B-10A	-	-	-	1m

Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

