

10A OG 20A STRØMFORSYNING

PULS Dimension C

CP20.241-R2

Strømforsyning m. Redundantmodul 100-240V AC/24V

DC 20A

- Op til 95,2 % virkningsgrad
- Indbygget redundans MOSFET
- Hurtig forbindelse med skrueforbindelse
- Kompakte mål
- Kompakte mål



PRODUKTBESKRIVELSE

Puls Dimension C-serien står for omkostningsoptimering uden at gå på kompromis med kvalitet, pålidelighed eller ydeevne.

Spændingsaggregater med indbygget redundans kan erstatte redundansmoduler og bygge ikke så meget på bredden. Du får et sikkert system, der er ekstra vigtigt i applikationer, hvor nedetid er dyrt. Enhederne har hurtige stik på både indgang og udgang for hurtig og nem udskiftning i tilfælde af funktionsfejl. På denne måde behøver du aldrig at lukke applikationen for at installere en ny strømforsyning.

Effektreserve på 20% muliggør højere strømafbrydelser uden lav spænding. Funktionen er især nyttig ved opstart og til at overbygge power toppe i applikationen. Effektreserven kan anvendes kontinuerligt op til +45 ° C og kortere perioder fra +45 til +60 ° C.

Kortslutningsstrømme. Enhederne kan tilvejebringe kortslutningsstrømme, der er 3 gange den nominelle strøm i mindst 12 ms, hvilket hjælper med at løse sekundære sikringer og opnå selektivitet.

Flere tekniske fordele. Active Power Factor Compensation (PFC) og Active Power Reduction Protection, der effektivt reducerer startstrømme, hvilket er ideelt, hvis flere enheder er tilsluttet til samme fase, eller hvis strømforsyningen er strømstyret via ex. AC-UPS. Beskyttelsen er altid aktiv, uanset temperatur. DC-OK-udgang, bredt temperaturområde, et stort antal godkendelses- og forbigående filtre for at sikre drift i et forstyrrende elektrisk miljø gør enheden egnet til stort set alle installationer.

SPECIFIKATIONER

Indgangsspænding AC	100-240 V
Indgangsspænding AC min	85 V AC
Indgangsspænding AC max	264 V AC
Indgangsspænding DC	110-150 V
Indgangsspænding DC min	88 V DC
Indgangsspænding DC max	180 V DC
Startstrøm ved 120 V AC. typisk	10 A

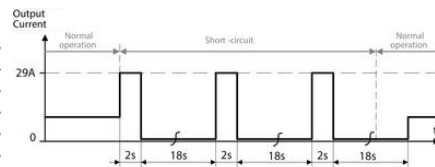
Startstrøm ved 230 V AC. typisk	4,5 A
Spændingsområde på forsyningen	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	0,99
Effektfaktor ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	0,98
Antal faser	1
Udgangsspænding DC	24 V DC
Udgangsspænding min	24 V DC
Udgangsspænding max	28 V DC
Udgangsstrøm	20 A
Effekt	480 W
Virkningsgrad ved 120 V AC, fuld belastning. typisk	93,8 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Middelværdi	94,6 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	95,2 %
Levetid ved 120 V AC, fuld belastning og +40 ° C	53000 h
Levetid ved 230 V AC, fuld belastning og +40 ° C	90000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, maks. Belastning, +40 ° C	543000 h
Bredde	48 mm
Højde	124 mm
Dybde	127 mm
Vægt	0,85 kg
Godkendelser	ATEX, CB, CE, cRUus, cULus, IECEX
Holdetid ved 120 V AC, fuld belastning. Typisk	32 ms
Holdetid ved 230 V AC, fuld belastning. typisk	32 ms
IP-klasse	IP20
Type klemme	Hot-swap
Materiale kapsling	Aluminium
Netfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel, max	100 mV pp
Serie	Dimension C
Strømforbrug ved 120V AC	4,28 A

Strømforbrug ved 230V AC	2,25 A
Reduktion strøm over +60 til +70 ° C	12 W/°C
Temperaturområde uden reduktion fra	-40 °C
Temperaturområde uden reduktion til	60 °C
Type strømforsyning	Redundant
DC-OK relæudgang	Ja
Aktivt transientfilter	Ja

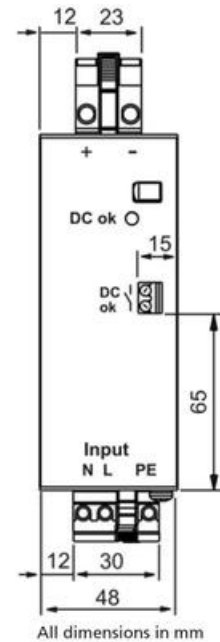
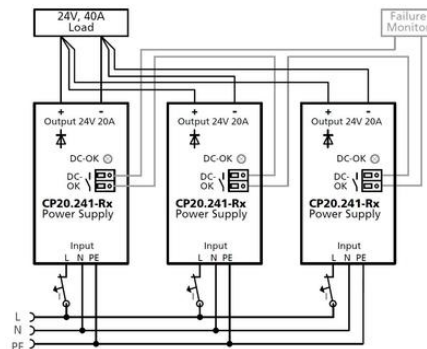
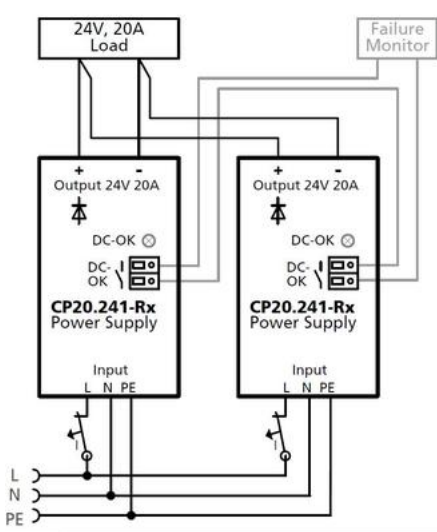
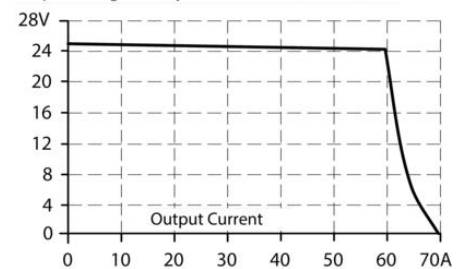
Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

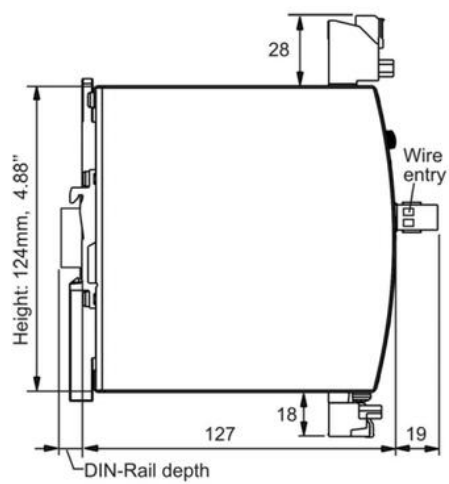
	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	34m	45m	64m	101m
C-3A	27m	36m	52m	79m
C-4A	19m	26m	35m	56m
C-6A	9m	12m	16m	23m
C-8A	4m	8m	12m	18m
C-10A	4m	6m	9m	15m
C-13A	2m	3m	4m	5m
B-6A	23m	30m	38m	67m
B-10A	11m	14m	21m	32m
B-13A	7m	12m	17m	23m
B-16A	4m	6m	8m	11m
B-20A	1m	1m	2m	4m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)





All dimensions in mm