OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

48V DC 1-FAZOWY, CPS20

Zasilacz DIMENSION C

CPS20.481
Zasilacz 480W, 48VDC, 10A



- Prąd wyjściowy: 10A
- Sprawność: 94%
- Szerokość: 65mm

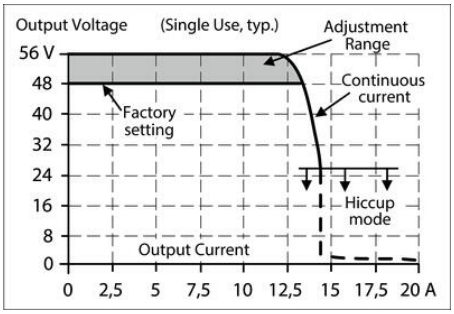
OPIS PRODUKTU

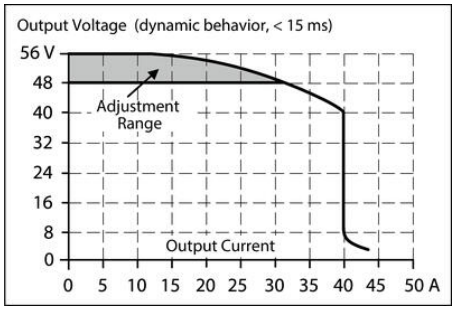
Seria Dimension C to zoptymalizowane pod kątem kosztów zasilacze bez kompromisów w zakresie jakości, niezawodności i wydajności. Seria C jest częścią rodziny zasilaczy DIMENSION. Najbardziej wyróżniającymi się cechami CPS20 są wysoka sprawność, elektroniczne ograniczenie prądu rozruchowego, aktywny układ PFC oraz szeroki zakres temperatur pracy. Niewielkie rozmiary uzyskano dzięki prostowaniu synchronicznemu i dalszym technicznym szczegółom konstrukcyjnym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	26 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	26 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Głębokość	117 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	56 V DC
Masa	1 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	48 V DC
Moc	480 W

MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	537000 h
Napięcie wyjściowe	48 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	100 V AC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	9 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	7 A
Prąd wyjściowy	10 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	92,6 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,9 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	92,8 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	65 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,99
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,95
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	4,36 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	2,33 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	70000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	87000 h





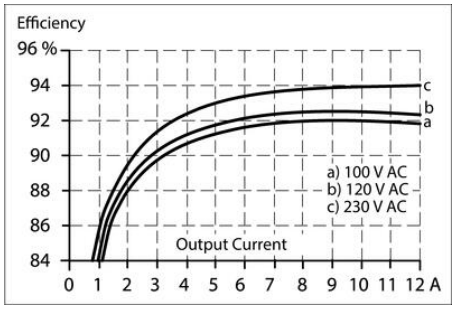


Fig. 15-1 **Output current vs. ambient temp.**

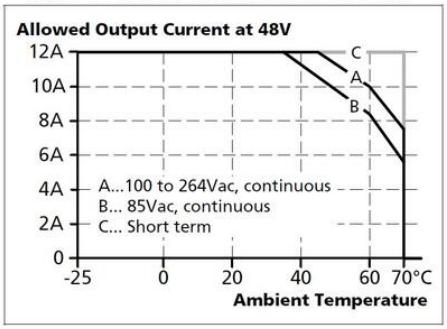


Fig. 9-2 **Losses vs. output current at 48V, typ.**

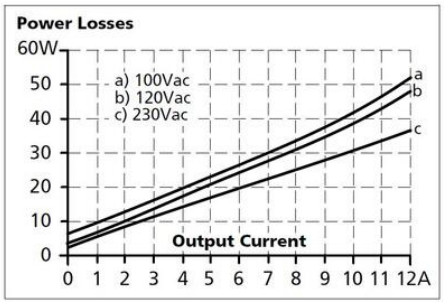
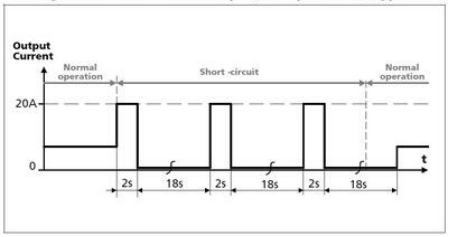


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	74m	98m	134m	198m
C-3A	57m	74m	106m	168m
C-4A	43m	56m	73m	114m
C-6A	11m	16m	23m	33m
C-8A	1m	1m	2m	3m
B-6A	19m	36m	51m	82m
B-10A	9m	12m	18m	27m
B-13A	7m	10m	16m	24m

Fig. 13-1 **Front side**

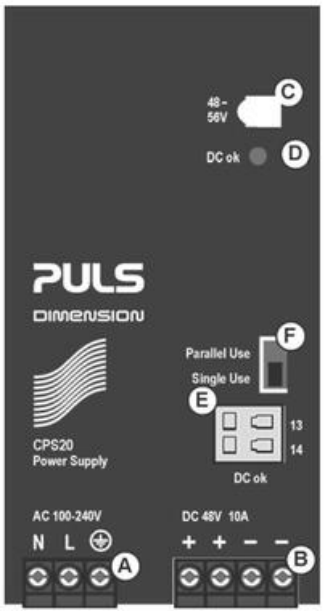
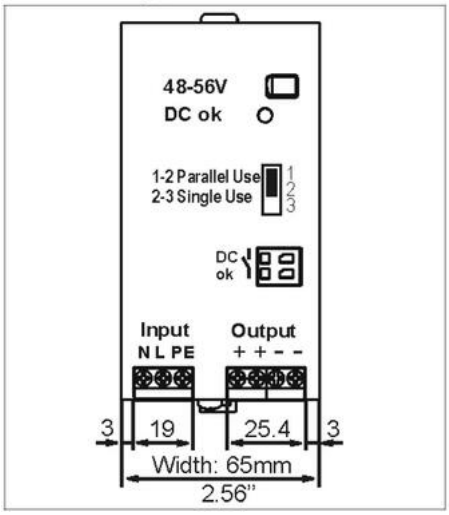


Fig. 20-1 **Front view**



Side view

