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

36V DC 1-FAZOWY, CPS20

Zasilacz DIMENSION C

CPS20.361
Zasilacz 480W, 36VDC, 13A



- Prąd wyjściowy: 13,3A
- Sprawność: 94,2%
- Szerokość: 65mm

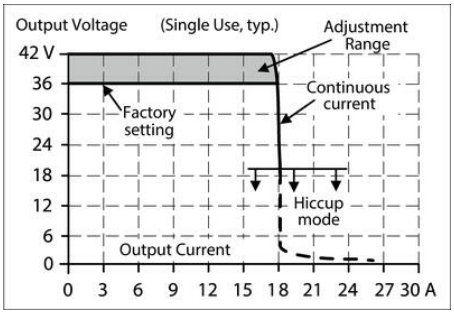
OPIS PRODUKTU

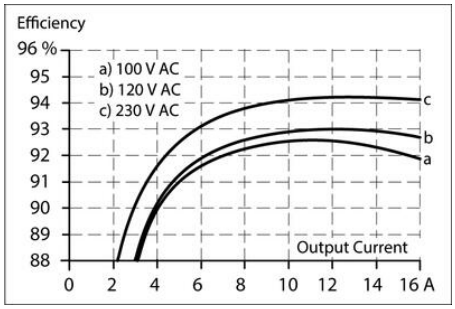
Seria Dimension C to zoptymalizowane pod kątem kosztów zasilacze bez kompromisów w zakresie jakości, niezawodności i wydajności. Seria C jest częścią rodziny zasilaczy DIMENSION. Najbardziej wyróżniającymi się cechami CPS20.241 są wysoka sprawność, elektroniczne ograniczenie prądu rozruchowego, aktywny 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	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	42 V DC
Masa	1 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	36 V DC
Moc	480 W

MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	537000 h
Napięcie wyjściowe	36 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	13,3 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Rodzaj zacisków	Śrubowy
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	93 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94,3 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,2 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	65 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	100 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	85000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	101000 h





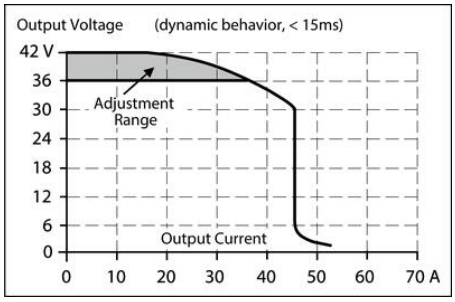


Fig. 15-1 **Output current vs. ambient temp.**

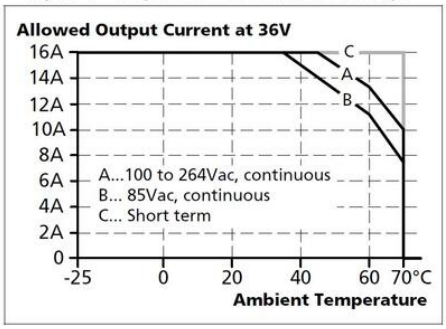
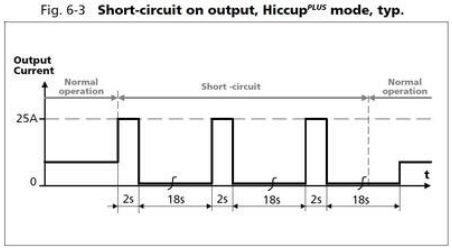


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	51m	69m	100m	153m
C-3A	43m	57m	83m	128m
C-4A	32m	44m	64m	99m
C-6A	8m	13m	19m	31m
C-8A	3m	5m	7m	10m
C-10A	2m	4m	6m	8m
C-13A	-	1m	2m	5m
B-6A	29m	39m	54m	79m
B-10A	8m	11m	19m	24m
B-13A	7m	9m	14m	23m
B-16A	1m	1m	2m	4m

Fig. 9-2 **Losses vs. output current at 36V, typ.**

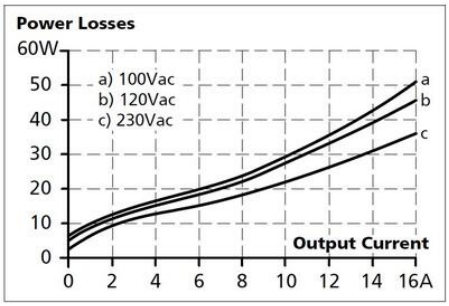


Fig. 13-1 **Front side**

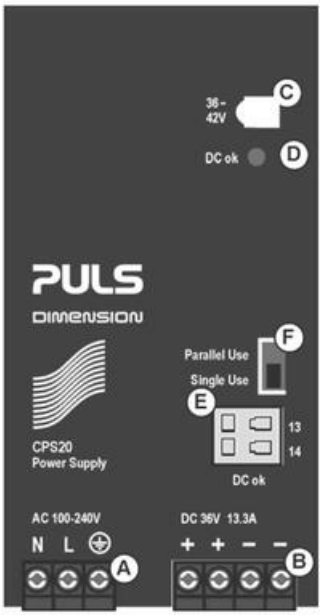
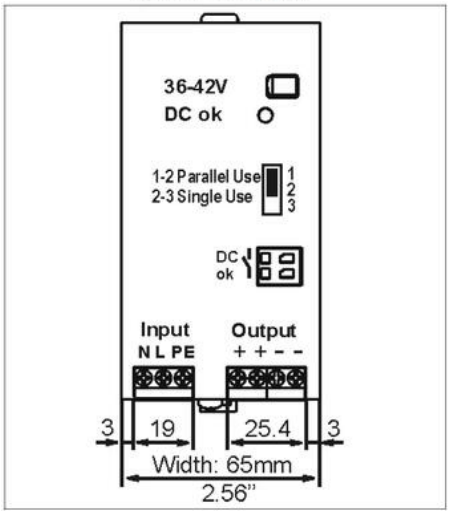
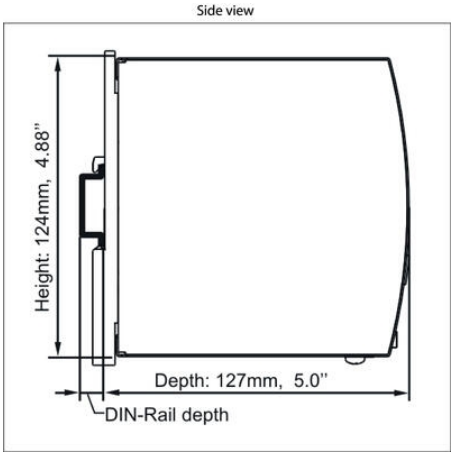
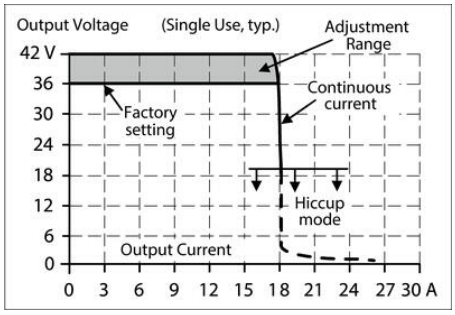
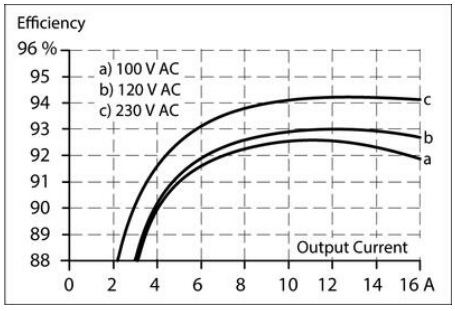


Fig. 20-1 **Front view**









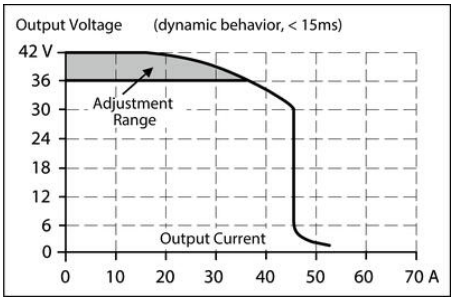


Fig. 15-1 **Output current vs. ambient temp.**

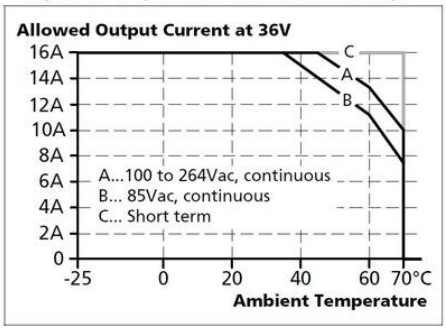
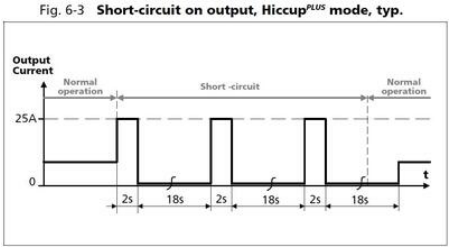


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	51m	69m	100m	153m
C-3A	43m	57m	83m	128m
C-4A	32m	44m	64m	99m
C-6A	8m	13m	19m	31m
C-8A	3m	5m	7m	10m
C-10A	2m	4m	6m	8m
C-13A	-	1m	2m	5m
B-6A	29m	39m	54m	79m
B-10A	8m	11m	19m	24m
B-13A	7m	9m	14m	23m
B-16A	1m	1m	2m	4m

Fig. 9-2 **Losses vs. output current at 36V, typ.**

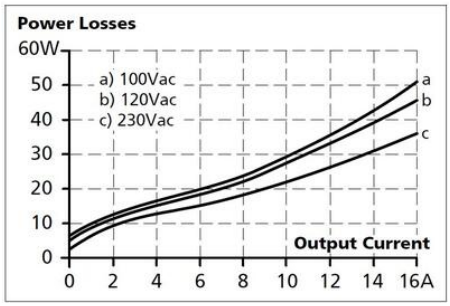


Fig. 13-1 **Front side**

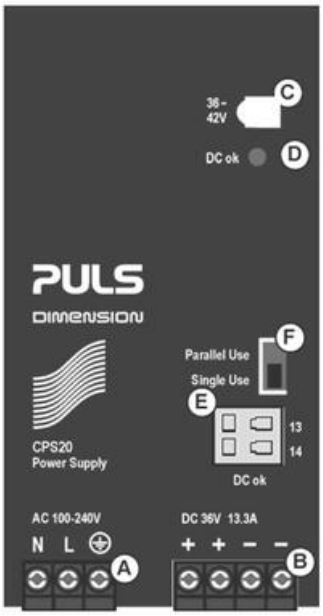
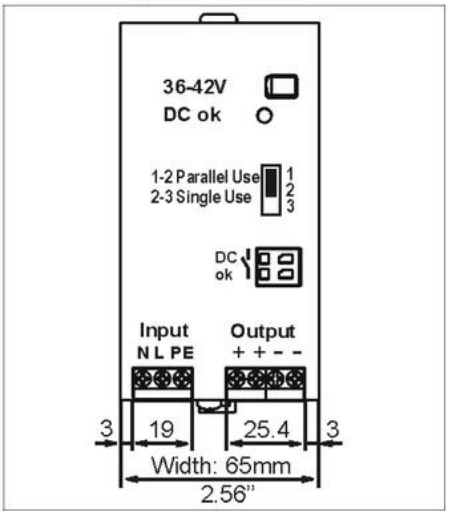


Fig. 20-1 **Front view**



Side view

