

**24V DC 1-FAZOWY, CP20**

Zasilacz DIMENSION C, G2

CP20.241-C1

Zasilacz 480W, 24VDC, 20A, powłoka ochronna PCB

- Prąd wyjściowy: 20A
- Sprawność: do 95,6%
- Szerokość: 48mm
- Rezerwa mocy: 20%

**OPIS PRODUKTU**

Seria Dimension CP to zoptymalizowane pod kątem kosztów zasilacze bez kompromisów w zakresie jakości, niezawodności i wydajności. Najbardziej wyróżniającymi cechami serii CP20 są wysoka sprawność, elektroniczne ograniczenie prądu rozruchowego, aktywny układ PFC, szeroki zakres temperatur pracy i wyjątkowo małe rozmiary.

Urządzenia oferują również funkcję PowerBoost: rezerwy mocy na poziomie 20%, które umożliwiają ciągłą pracę nawet w temperaturach do +45°C.

Wysoka odporność na stany przejściowe i przepięcia, a także niska emisja elektromagnetyczna, styk przekaźnika DC-OK i szereg certyfikatów do różnorodnych zastosowań sprawiają, że urządzenie to nadaje się do niemal każdej aplikacji.

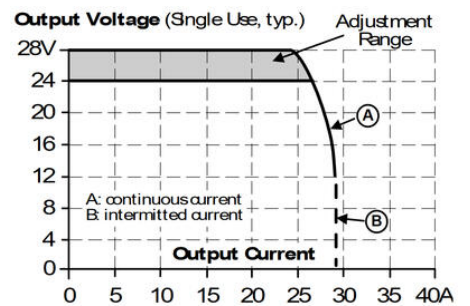
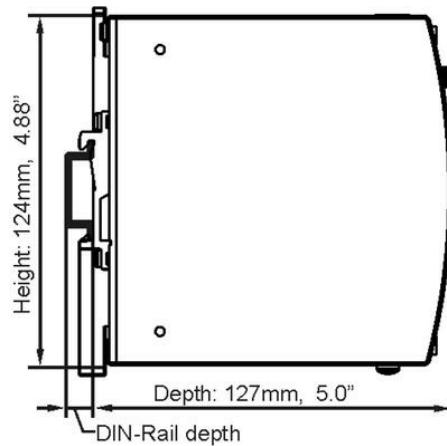
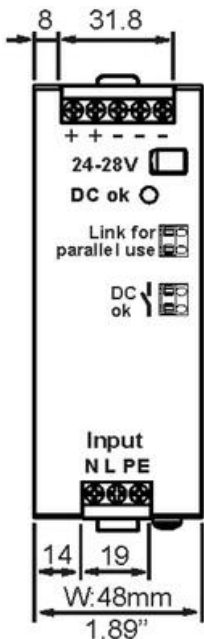
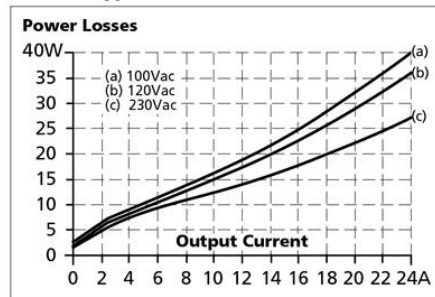
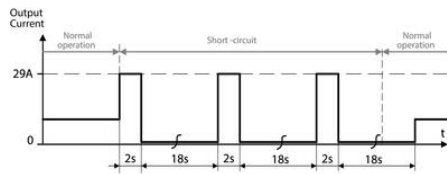
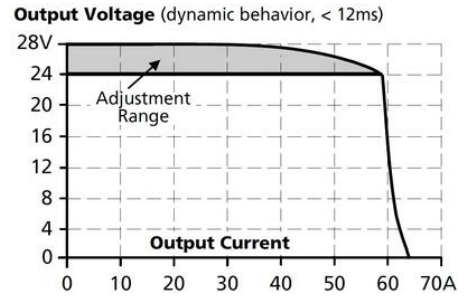
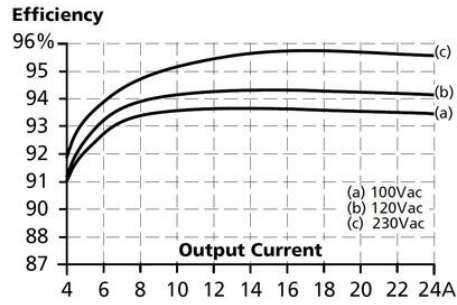
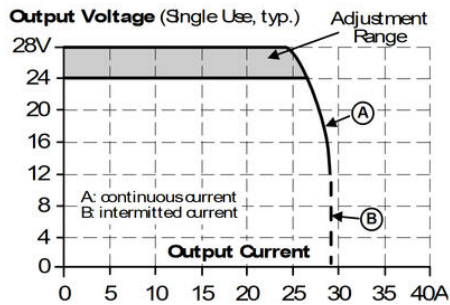
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

<b>Aktywny filtr (PFC)</b>	Tak
<b>Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	32 ms
<b>Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	32 ms
<b>Częstotliwość zasilania</b>	50-60 ±6 %
<b>Dopuszczenia</b>	ATEX, CB, CE, cRUus, cULus, IECEx
<b>Głębokość</b>	127 mm
<b>Liczba faz</b>	1
<b>Maksymalne napięcie wyjściowe</b>	28 V DC
<b>Masa</b>	0,83 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Minimalne napięcie wyjściowe</b>	24 V DC

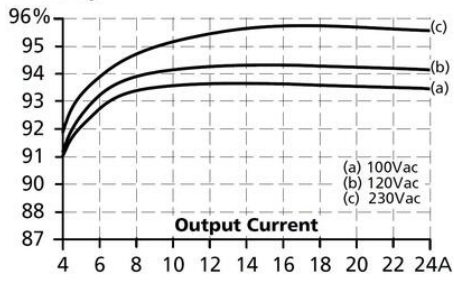
<b>Moc</b>	480 W
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C</b>	590000 h
<b>Napięcie wyjściowe</b>	24 V DC
<b>Napięcie zasilania AC</b>	100-240 V
<b>Napięcie zasilania AC (max)</b>	264 V AC
<b>Napięcie zasilania AC (min)</b>	85 V AC
<b>Napięcie zasilania DC</b>	110-150 V
<b>Napięcie zasilania DC (max)</b>	180 V DC
<b>Napięcie zasilania DC (min)</b>	88 V DC
<b>Powłoka ochronna płytki PCB</b>	Tak
<b>Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)</b>	10 A
<b>Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)</b>	4,5 A
<b>Prąd wyjściowy</b>	20 A
<b>Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C</b>	12 W/°C
<b>Rodzaj zacisków</b>	Śruba
<b>Seria</b>	Dimension C
<b>Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	94,2 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	95,6 %
<b>Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	95 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Szerokość</b>	48 mm
<b>Temperatura maksymalna bez redukcji mocy</b>	60 °C
<b>Temperatura minimalna bez redukcji mocy</b>	-25 °C
<b>Tętnienia max.</b>	50 mV pp
<b>Type Power Supply</b>	AC-DC
<b>Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,99
<b>Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,98
<b>Wyjście przekaźnikowe DC-OK</b>	Tak
<b>Wysokość</b>	124 mm
<b>Zakres napięcia zasilania</b>	Wide-range
<b>Zużycie mocy przy 120 VAC</b>	4,26 A
<b>Zużycie mocy przy 230 VAC</b>	2,23 A

Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C 60000 h

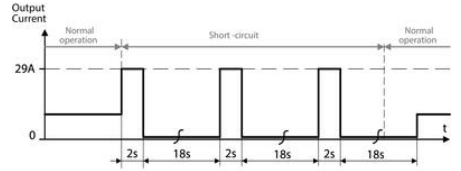
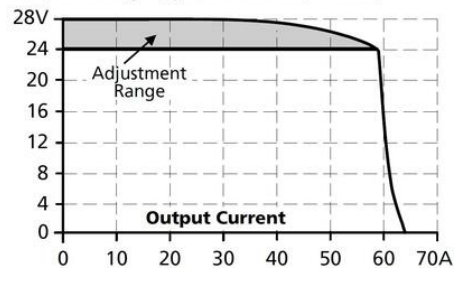
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C 94000 h



**Efficiency**



**Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)**



**Power Losses**

