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

12V DC 2-FAZOWY, CT5

Zasilacz DIMENSION C

CT5.121
Zasilacz 380-480VAC, 96W, 12VDC, 8A



- Prąd wyjściowy: 8A
- Sprawność: 85,4%
- Szerokość: 40mm

OPIS PRODUKTU

Puls Dimension C to przystępna cenowo seria o bardzo wysokiej jakości, niezawodności i wydajności.
CT5 posiada wbudowane bezpieczniki pierwotne, które umożliwiają podłączenie urządzenia bez konieczności stosowania bezpieczników pośrednich do 32 A (UL), co oszczędza miejsce i pieniądze.
Wysoka sprawność w szerokim zakresie obciążenia przekłada się na mniejsze zużycie energii i dłuższą żywotność, niezależnie od prądu obciążenia. Średnia sprawność wynosi 84,7%, a szczytowa 85,4%.
Zasilacz może dostarczać wyższy prąd zwarciowy przez krótki czas, co pomaga wyeliminować przepalenie bezpieczników wtórnych. Aktywny filtr przepięciowy zapewnia pracę w środowiskach o dużym poziomie zakłóceń elektrycznych. Dodatkowo, CT5 posiada aktywne zabezpieczenie przed prądem rozruchowym, co oznacza bardzo niski prąd rozruchowy, nawet po długim czasie pracy urządzenia. Jest to szczególnie przydatne w systemach redundantnych/równoległych.
Zasilacz jest podłączony do dwóch faz, co pozwala zaoszczędzić zarówno na okablowaniu, jak i bezpiecznikach.
Dzięki niskiemu poborowi prądu wpływ nierównowagi w systemie trójfazowym jest nieznaczny.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	33 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Głębokość	117 mm
Liczba faz	2
Maksymalne napięcie wyjściowe	15 V DC
Masa	0,5 kg
Materiał obudowy	Aluminium

Minimalne napięcie wyjściowe	12 V DC
Moc	96 W
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max. obciążenie +40 °C	983000 h
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Napięcie zasilania AC	380-480 V
Napięcie zasilania AC (max)	576 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	323 V AC
Napięcie zasilania DC (max)	780 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	450 V DC
Prąd rozruchowy przy 400VAC (typowo)	4 A
Prąd wyjściowy	8 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2,5 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Dimension C
Sprawność przy 400 VAC, typowo	84,7 %
Sprawność przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	85,4 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	40 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 400 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,44
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 400 VAC	0,64 A
Żywotność przy 400VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	51000 h

Fig. 6-1 **Output voltage vs. output current, typ.**

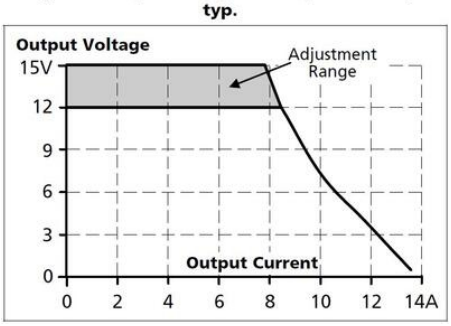


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

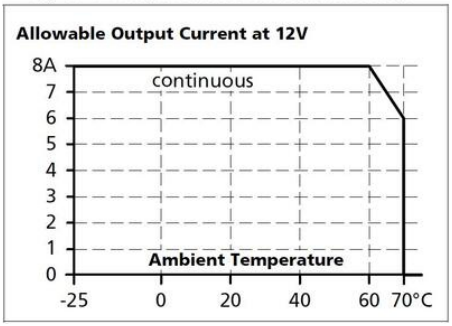


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 12V, typ.**

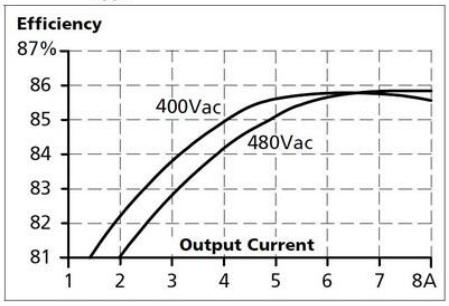


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 12V, typ.**

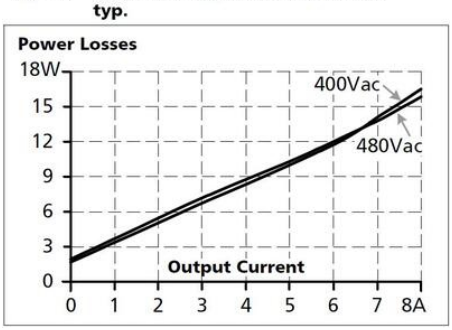
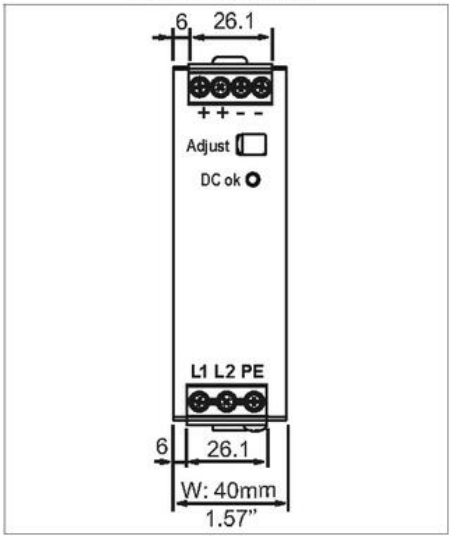


Fig. 10-1 **Front side**



Fig. 21-1 **Front view**



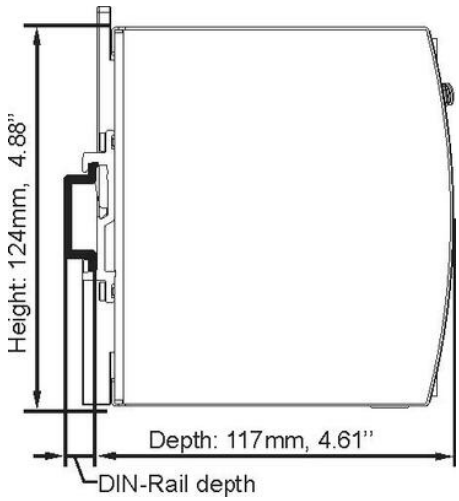


Fig. 6-1 **Output voltage vs. output current, typ.**

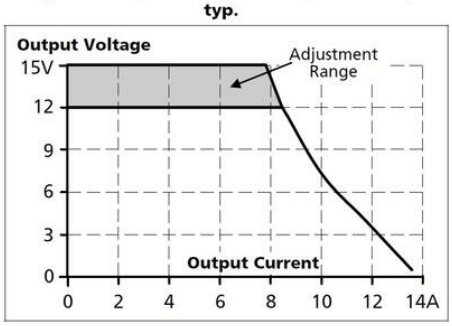


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

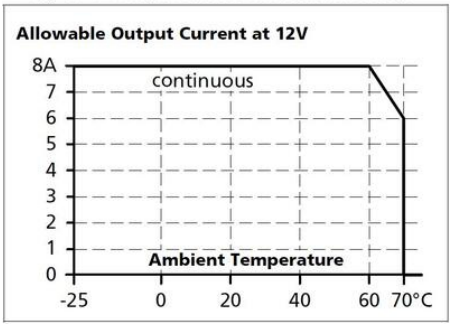


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 12V, typ.**

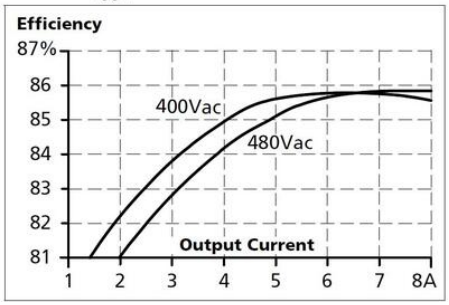


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 12V, typ.**

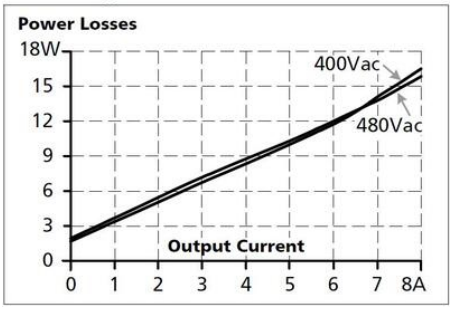


Fig. 10-1 **Front side**



Fig. 21-1 **Front view**

