

**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 zwarcioowy 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 nieznaczący.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

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

<b>Minimalne napięcie wyjściowe</b>	12 V DC
<b>Moc</b>	96 W
<b>MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max. obciążenie +40 °C</b>	983000 h
<b>Napięcie wyjściowe</b>	12 V DC
<b>Napięcie zasilania AC</b>	380-480 V
<b>Napięcie zasilania AC (max)</b>	576 V AC
<b>Napięcie zasilania AC (min)</b>	323 V AC
<b>Napięcie zasilania DC (max)</b>	780 V DC
<b>Napięcie zasilania DC (min)</b>	450 V DC
<b>Prąd rozruchowy przy 400VAC (typowo)</b>	4 A
<b>Prąd wyjściowy</b>	8 A
<b>Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C</b>	2,5 W/°C
<b>Rodzaj zacisków</b>	Śruba
<b>Seria</b>	Dimension C
<b>Sprawność przy 400 VAC, typowo</b>	84,7 %
<b>Sprawność przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo</b>	85,4 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>Szerokość</b>	40 mm
<b>Temperatura maksymalna bez redukcji mocy</b>	60 °C
<b>Temperatura minimalna bez redukcji mocy</b>	-25 °C
<b>Tętnienia max.</b>	100 mV pp
<b>Type Power Supply</b>	AC-DC
<b>Typowy współczynnik mocy przy 400 VAC, przy pełnym obciążeniu</b>	0,44
<b>Wysokość</b>	124 mm
<b>Zakres napięcia zasilania</b>	Wide-range
<b>Zużycie mocy przy 400 VAC</b>	0,64 A
<b>Żywotność przy 400VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C</b>	51000 h

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

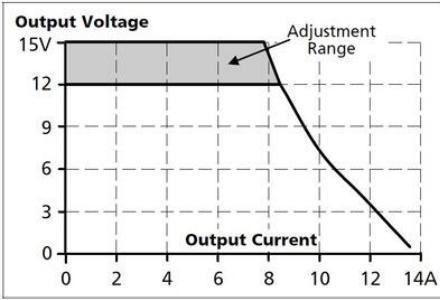


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

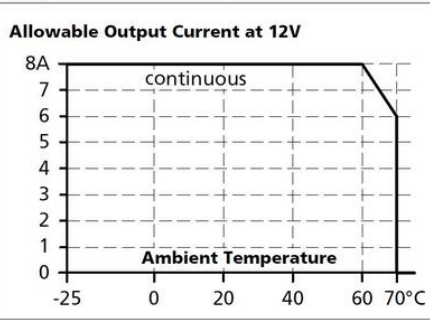


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

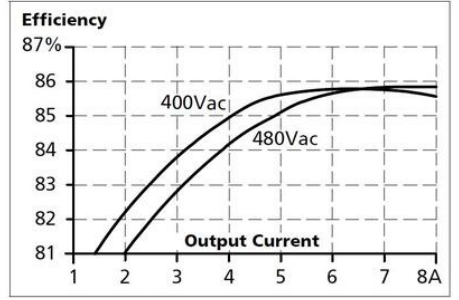


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

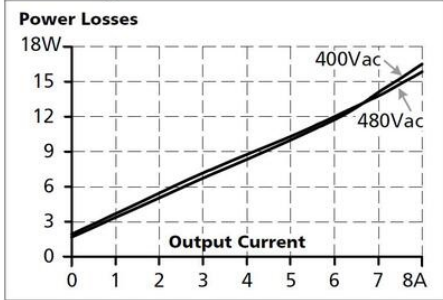


Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

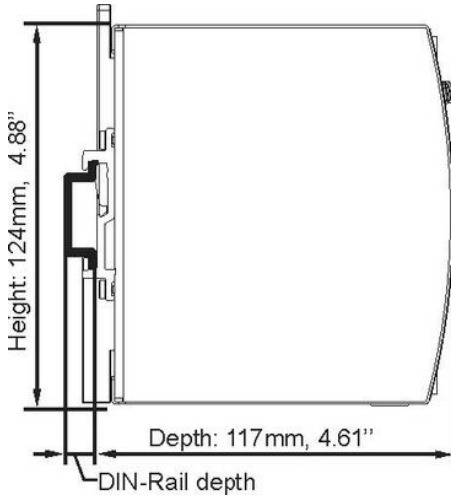
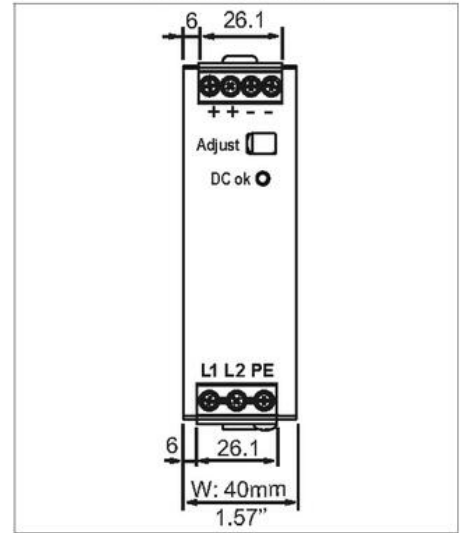


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

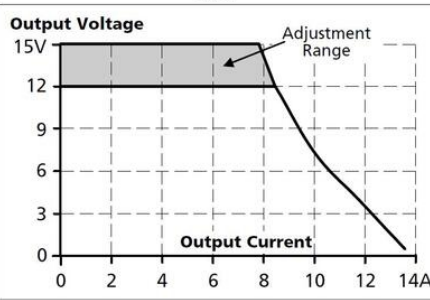


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

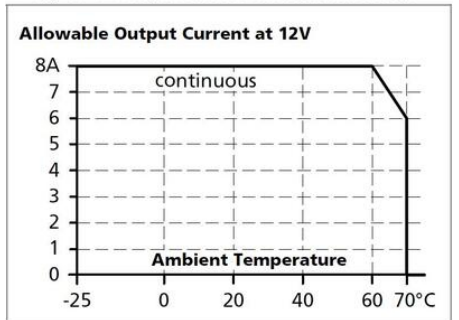


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 12V, typ.

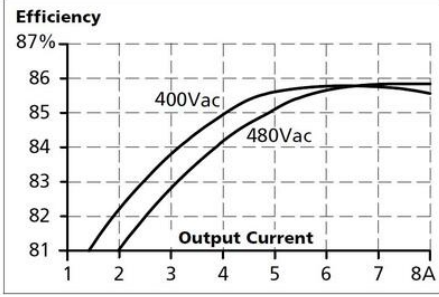


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

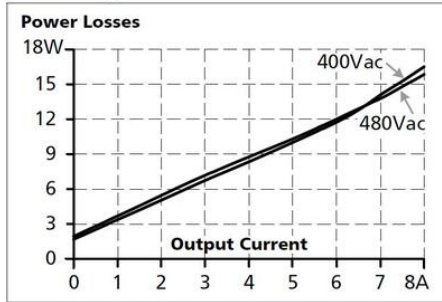


Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

