

## KONWERTERY PULS

CP10.241-60

Konwerter DC/DC 110VDC/24-28VDC 8,3A 200W kolej

- Sprawność >91%
- Moc wyjściowa: 15/25/36 W
- Montaż na szynie DIN



### OPIS PRODUKTU

Konwertery DC/DC firmy PULS charakteryzują się wysoką sprawnością, niezawodnością i żywotnością. Ich kompaktowe wymiary ułatwiają umieszczenie ich na szynie DIN w szafie sterowniczej. Konwertery posiadające certyfikat EN 50155 dostępne są w wersjach o napięciu wyjściowym 24-28 VDC oraz o mocach znamionowych 100, 200 lub 400 W.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas podtrzymania</b>	Typ. 45 ms @ 110 V DC, 8,3 A
<b>Dopuszczalne napięcie tętnienia wejściowego</b>	15 V pp
<b>Dopuszczenia</b>	CE, EN 50155
<b>Głębokość</b>	117 mm
<b>Maksymalne napięcie wyjściowe</b>	28 V DC
<b>Masa</b>	0,62 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Minimalne napięcie wyjściowe</b>	24 V DC
<b>Moc</b>	200 W
<b>MTBF (IEC 61709)</b>	tbd
<b>Napięcie wyjściowe</b>	24 V DC
<b>Napięcie zasilania DC</b>	110 V
<b>Napięcie zasilania DC (max)</b>	154 V DC
<b>Napięcie zasilania DC (min)</b>	67 V DC

Opóźnienie startu	600 ms
Powłoka ochronna płytki PCB	Tak
Prąd rozruchowy	Typ. 2,5 A @ 110 V DC
Prąd wyjściowy	8,3 A
Rodzaj zacisków	Mocne połączenie sprężynowe
Seria	Dimension C
Sprawność	94,5 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	39 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	70 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-40 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	DC-DC
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Żywotność	119000 h @ 110 V DC, 8,3 A, 40 °C

Fig. 6-2 Dynamic output current capability, typ.

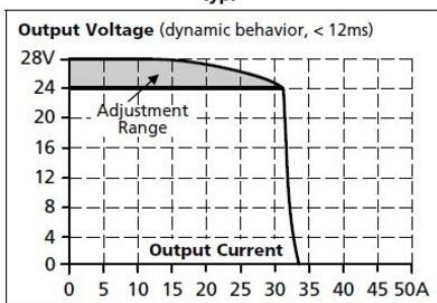


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

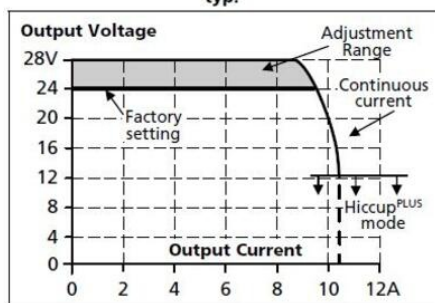


Fig. 16-1 Output current vs. ambient temp. at 24V output voltage

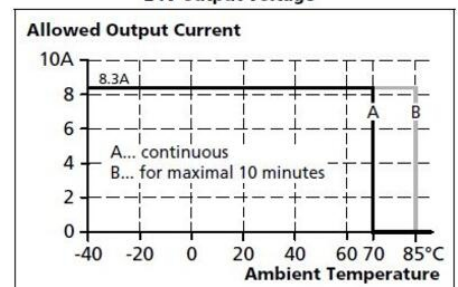


Fig. 10-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

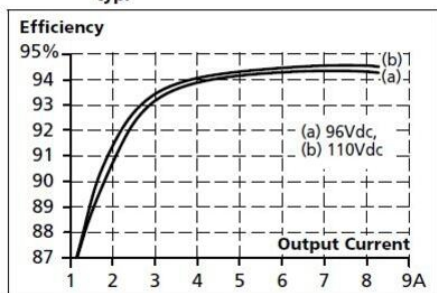


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup PLUS mode, typ.

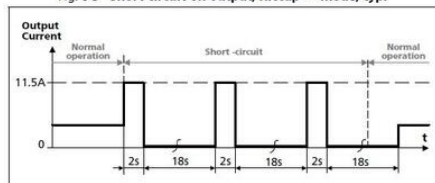


Fig. 14-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

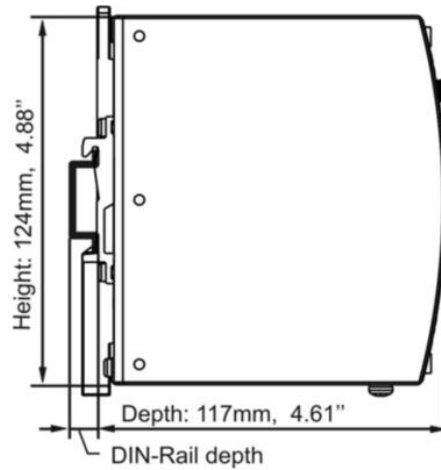
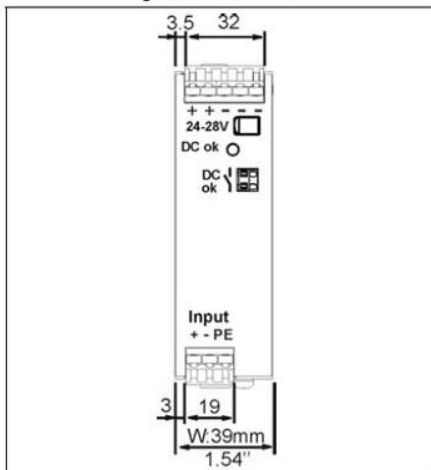


Fig. 6-2 Dynamic output current capability, typ.

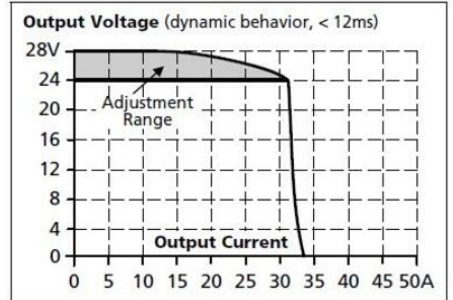


Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

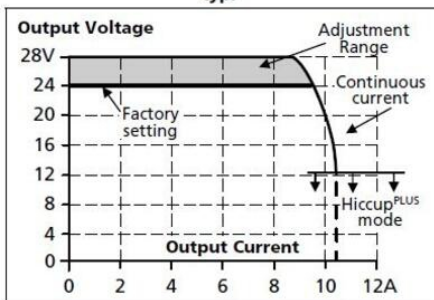


Fig. 16-1 Output current vs. ambient temp. at 24V output voltage

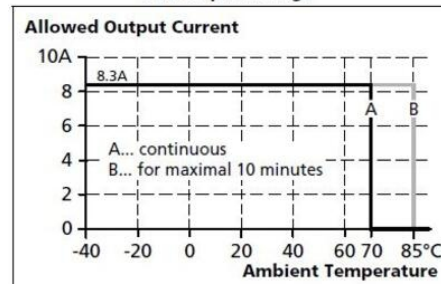


Fig. 10-1 Efficiency vs. output current, at 24V, typ.

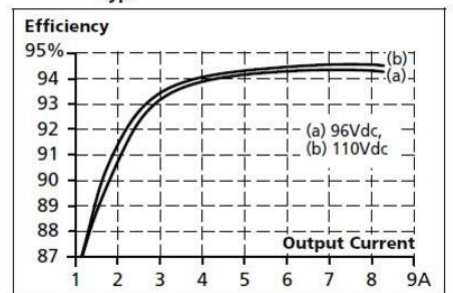


Fig. 6-3 Short-circuit on output, HiccupPLUS mode, typ.

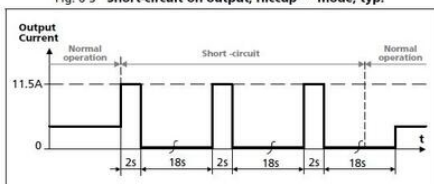


Fig. 14-1 Front side



Fig. 22-1 Front view

