

KONWERTER DC-DC, NAPIĘCIE WYJŚCIOWE 24VDC LUB 12 VDC

CD5.121

Konwerter DC-DC 24/12VDC 8A

- Napięcie wyjściowe: 24VDC lub 12VDC
- Szerokość: 32mm
- Napięcie wejściowe: 24VDC
- Izolacja galwaniczna



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania	Typ. 7 ms @ 24 V DC
Dopuszczalne napięcie tętnienia wejściowego	5 V pp
Dopuszczenia	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, GL, IECEx, UL
Głębokość	102 mm
Maksymalne napięcie wyjściowe	15 V DC
Masa	0,425 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	12 V DC
Moc	96 W
MTBF (IEC 61709)	1161000 @ 12 V DC, 8 A, 40 °C
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Napięcie zasilania DC	24 V
Napięcie zasilania DC (max)	32,4 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	18 V DC
Opóźnienie startu	420 ms
Pojemność wejściowa	3000 µF

Prąd rozruchowy	Typ. 1,2 A @ 24 V DC
Prąd wyjściowy	8 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	2,5 W/°C
Rodzaj zacisków	Śrubowy
Seria	Dimension C
Sprawność	88,2 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	32 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	75 mV pp
Type Power Supply	DC-DC
Wysokość	124 mm
Żywotność	63000 h @ 12 V DC, 8 A, 40 °C

Fig. 5-1 Output voltage vs. output current at 24Vdc input voltage, typ.

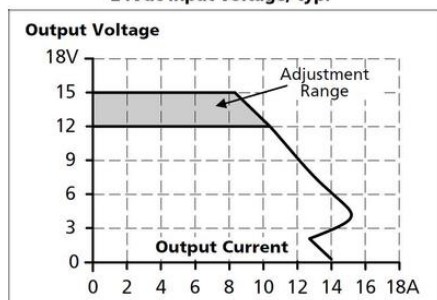


Fig. 13-1 Output current vs. ambient temp.

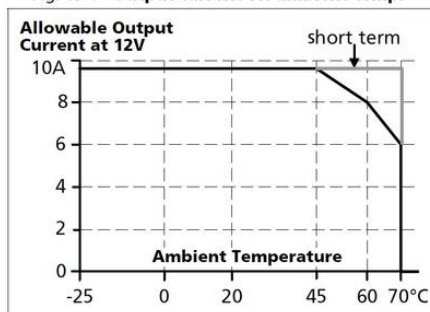


Fig. 7-1 Efficiency vs. output current at 12V output and 24Vdc input voltage, typ.

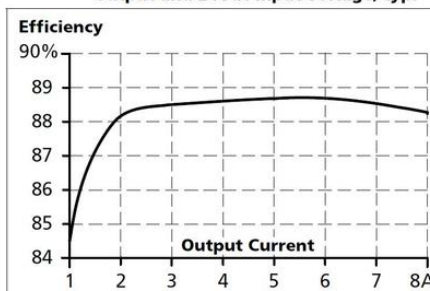


Fig. 7-2 Losses vs. output current at 12V output and 24Vdc input voltage, typ.

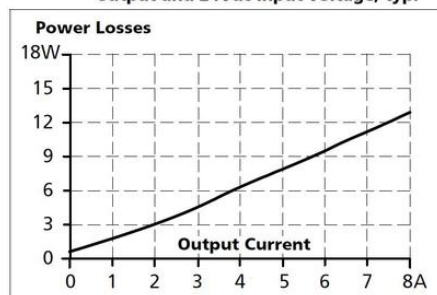


Fig. 9-1 Front side

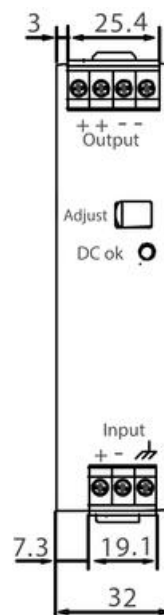


Fig. 19-2 **Side view**

