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

KONWERTER DC-DC 24/24VDC, 10A

CD10.241
Konwerter DC-DC 24VDC 10A

- Szerokość 42mm
- Sprawność 94,2%
- Zapas mocy 20%
- Galwanicznie izolowane wyjście SELV / PELV



OPIS PRODUKTU

CD10.241 jest to konwerter DC/DC montowany na szynie DIN z serii DIMENSION, który zapewnia swobodne, stabilizowane i galwanicznie izolowane wyjście SELV/PELV.
Seria CD jest częścią rodziny zasilaczy DIMENSION. Najbardziej interesujące cechy CD10.241 to wysoka sprawność, niewielki rozmiar oraz szeroki zakres temperatury pracy.
Seria CD zawiera wszystkie podstawowe funkcje. Urządzenie ma zapas mocy 20%, który może być używany nieprzerwanie w temperaturach do +45°C. Wysoka odporność na stany przejściowe i skoki napięcia, a także niska emisja elektromagnetyczna oraz spory pakiet międzynarodowych certyfikatów do różnych zastosowań, sprawiają, że to urządzenia sprawdza się niemal w każdej sytuacji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania	Typ. 4 ms @ 24 V DC
Dopuszczalne napięcie tętnienia wejściowego	5 V pp
Dopuszczenia	CE, UL
Głębokość	117 mm
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,5 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	240 W
MTBF (IEC 61709)	731000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C
Napięcie wyjściowe	24 V DC

Napięcie zasilania DC	24 V
Napięcie zasilania DC (max)	35 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	18 V DC
Opóźnienie startu	200 ms
Pojemność wejściowa	4300 µF
Prąd rozruchowy	Typ. 6 A @ 24 V DC
Prąd wyjściowy	10 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Dimension C
Sprawność	94,2 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	42 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	DC-DC
Wysokość	124 mm
Żywotność	103000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C

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

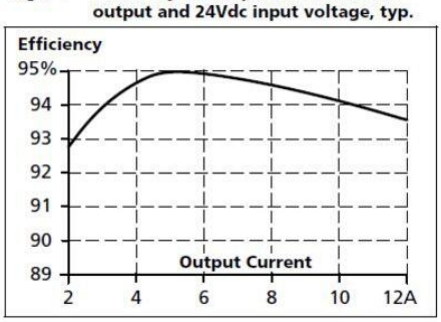
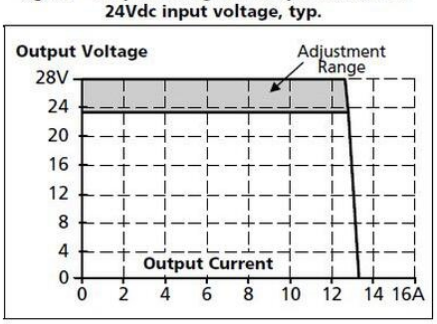
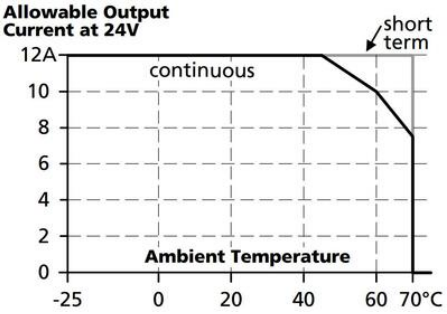


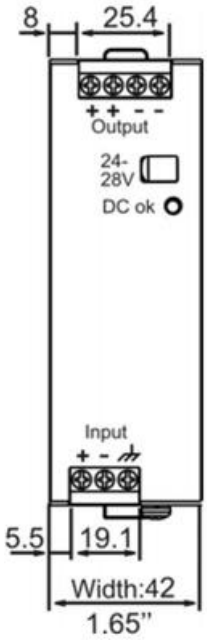
Fig. 5-1 **Output voltage vs. output current at 24Vdc input voltage, typ.**

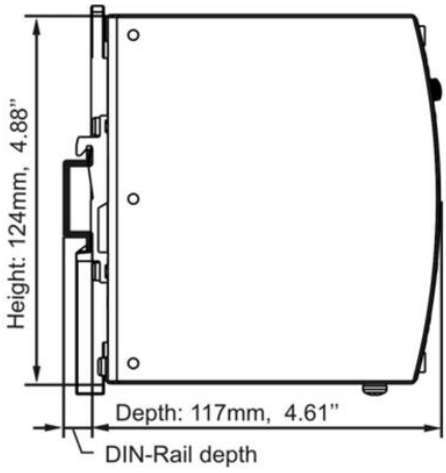


Allowable Output Current at 24V




B
+ + − −
Output DC 24V 10A
24-
28V
C
DC ok
D
PULS
DIMENSION
CD10.241
DC/DC
Input
DC 24V
Chassis
Ground
+ −
A


8
25.4
+ + - -
Output
24-
28V
DC ok
Input
+ - ⏚
5.5
19.1
Width:42
1.65”


Height: 124mm, 4.88”
Depth: 117mm, 4.61”
DIN-Rail depth