



DC-DC OMVANDLARE, 24/24 V DC 10A

CD10.241

DC-DC Omv.In:24VDC Ut:24VDC 10A

- Endast 42 mm bred
- Isolerad utspänning
- Brett inspänningsområde
- 20 % Effektreserv



PRODUKTBESKRIVNING

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning DC	24 V
Ingångsspänning DC min	18 V DC
Ingångsspänning DC max	35 V DC
Ingångskapacitans	4300 µF
Inrusningsström	Typ. 6 A @ 24 V DC
Max ingångsripple	5 V pp

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	10 A
Effekt	240 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad	94,2 %
---------------	--------

Livslängd	103000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C
MTBF (IEC 61709)	731000 h @ 24 V DC, 10 A, 40 °C

MÅTT

Bredd	42 mm
Höjd	124 mm
Djup	117 mm
Vikt	0,5 kg

ÖVRIGT

Effektreserv	+20 % (6 A) tillgängligt kontinuerligt vid omgivningstemperaturer under +45 °C.
Godkännanden	CE, UL
Hålltid	Typ. 4 ms @ 24 V DC
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Skruv
Kabelanslutning	Skruvanslutning. Max 4 mm ² flertrådig kabel, max 6 mm ² entrådig kabel.
Lastreglering	<100 mV (0-10 A)
Material Kapsling	Aluminium
Parallellkoppling för ökad ström	Ja. Se tillverkarens datablad för mer information.
Primärsäkring	Minst 10 A/B eller 8 A/C. Godkänd för direktanslutning upp till 50 A.
Ripple, max	50 mV pp
Serie	Dimension C
Seriekoppling för ökad spänning	Ja. Se tillverkarens datablad för mer information.
Spänningsreglering	25 mV (18-32,4 V DC)
Strömreducering över +60 till +70 °C	6 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C
Uppstartsfördröjning	200 ms
Strömförsörjningstyp	DC-DC

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

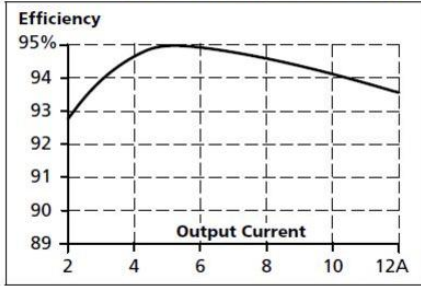
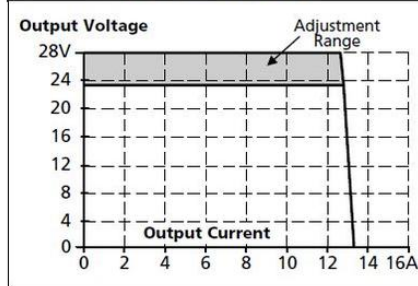


Fig. 5-1 Output voltage vs. output current at 24Vdc input voltage, typ.



Allowable Output Current at 24V

