

DC/DC-omvandlare 276 W – reglerad 13,8 V utgång

Art.nr: 20126261 | Mascot Type 9970



Mascot 9970 är en industriell DC/DC-omvandlare med inbyggd spänningsstabilisering. Den omvandlar ett inkommande likspänning på 20–30 V DC till en reglerad 13,8 V DC-utspänning, vilket gör den idealisk för att driva 12 V-utrustning i 24 V-nät – exempelvis i fordon, telekomutrustning, marin- och industriapplikationer.

Omvandlaren är utrustad med plintanslutningar på både in- och utgång, vilket förenklar installation i paneler och apparatskåp. Det robusta aluminiumhöljet med integrerade kylflänsar säkerställer effektiv värmehantering även vid hög last. En inbyggd 15 A-säkring på ingångssidan och komplett skydd mot omvänd polaritet, kortslutning och överspänning gör att enheten klarar krävande driftmiljöer.

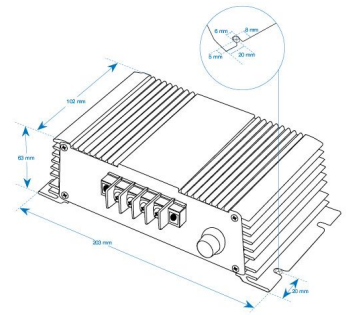
EGENSKAPER

- Kompakt konstruktion – 203 × 102 × 63 mm, vikt 0,9 kg
- Hög verkningsgrad – över 90 %
- Kortslutningssäker
- Plintanslutningar (skruvterminaler) på ingång och utgång
- CE- och E-märkt
- Skydd mot omvänd polaritet samt 15 A-säkring på ingångssidan
- Överspännings- och temperaturskydd
- Robustaluminiumhölje med integrerade kylflänsar

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Parameter	Värde
Ingångsspänning (VDC)	20–30 V DC
Utgångsspänning (VDC), reglerad	13,8 V DC \pm 0,1 %
Max. uteffekt, kontinuerlig	276 W
Max. uteffekt, intermittent	317 W
Max. utström, kontinuerlig	20 A
Max. utström, intermittent	23 A
Strömgräns	24 A \pm 0,5 A
Verkningsgrad	> 90 %
Lastregulering	0,01 %
Linjeregulering	< 0,1 %
Tomgångsström	0,15 A
Switchfrekvens	33 kHz
Drifttemperaturområde	0 °C till +40 °C
EMC emission	EN 61000-6-3
EMC immunitet	EN 61000-6-1
Ingångsanslutning	Skruvterminaler (plint)
Utgångsanslutning	Skruvterminaler (plint)
Inbyggd säkring	15 A (ingångssidan)
Mått (L x B x H)	203 x 102 x 63 mm
Vikt	0,9 kg

9970



SKYDD

Omvandlaren är skyddad mot omvänd polaritet på ingångssidan. En 15 A-säkring är monterad i serie med ingången. Utgångssidan är kortslutningsskyddad. Enheten har dessutom inbyggt överspännings- och temperaturskydd som skyddar mot överhettning vid kontinuerlig drift.