

DC/DC omvormer

Met instelbare uitgangsspanning

TRA132



De DC/DC-stapomvormer 2A wordt gebruikt om de ingangsspanning te verlagen van 8V-28Vdc naar 4,5 - 24Vdc aan de uitgang, instelbaar met potentiometer Pl. De maximale belastingsstroom is $I_{max}=2A$ ($P_{max}=24W$). Het verschil van 3V tussen de ingangsspanning (verlaagd) en de uitgangsspanning is vereist voor een goede werking van de converter. De module heeft geen galvanische scheiding tussen ingang/uitgang (IN-AUX) en werkt op gemeenschappelijk "aardpotentiala" (0V) (In- en AUX-aansluitingen zijn galvanisch verbonden = gemeenschappelijke aansluitklem).

- DC/DC-omvormer met instelbare uitgangsspanning
- Gebruiksvoorbeeld: terugschakelen van 24V naar 12Vdc
- Bereik ingangsspanning: 8 ~ 28Vdc
- Bereik uitgangsspanning: 4,5 ~ 19Vdc
- Minimale verschil tussen ingangsspanning (verlaagd) en uitgangsspanning: 3V
- Maximale belastingsstroom: 2A (24W)
- De technische uitgang van de PSU die een storing in de converter aangeeft, wordt geactiveerd door:
 - Koort sluiting van de uitgang
 - Uitgang overbelast
- Beschermingen:
 - Kortsluitbeveiliging SCP
 - Overbelastingsbeveiliging OLP
 - Bescherming tegen oververhitting OHP
- Hoogrendement: tot 94%
- Optische LED-indicatie
- Montagetape of schroeven

Het bereik van de ingangsspanning (voeding)	8 ~ 28Vdc Afhankelijk van het bereik dat is ingesteld door de jumper
Het bereik van de uitgangsspanning	4,5~6V, 6~9V, 9~13V, 13~19Vdc Jumper insterbaal, fabrieksinstelling: 12Vdc
Min. Verschil tussen in- en uitgangsspanning	3V
Module vermogen	24W max
Energie-efficiëntie	80-90% voor volledig vermogens- en belastingsbereik
Rimpelspanning	20mV p-p..... 50mV p-p
Uitgangsstroom	2A max
Stroomverbruik door modulesysteem	10mA max.
Kortsluitbeveiliging SCP en overbelastingbescherming OLP	180-200% van modulevermogen - uitgangsvermogenslimiet, automatische terugkeer na opheffing van kortsluiting
Technische resultaten	
PSU-uitgang geeft storing aan	- OC type, 50mA max. Storingsstatus:hi-Z status (hoge impedantie), normale status: L-niveau (0V)
Optische indicatie	
In LED die de DC-status aangeeft	Rood, normale status: brand continu
AUX LED die de status van de gelijkstroomvoeding	Groen, normale status: brand continu
Afmetingen	100 x 43 x 27 mm
Gewicht	50g
Montage	Montagetape of schroeven

Meer weten over ons compleet assortiment?

Contacteer uw vertegenwoordiger of
bezoek ons kenniscentrum.

nestor company

E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be