

# DCDC10

Spanningsomvormer 24-12V



De DCDC10 wordt gebruikt om gelijkspanning om te vormen naar een lager niveau. De gewenste uitgangsspanning kan ingesteld worden met een jumper. In fabrieksinstelling vormt hij 24V van typisch een brandcentrale om naar 12V voor bij voorbeeld een telefoonkiezer.

DCDC10

# DCDC10

De spanningsomvormer verlaagt en stabiliseert gelijkspanning. Hij scheidt in- en uitgang niet galvanisch van elkaar. De maximale uitgangsbelasting is 1,0A. De omvormer is voorzien van een OC uitgang voor fouten en duidt dit ook aan met een led die rood oplicht bij kortsluiting of overbelasting.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	Spanningsomvormer DCDC10
Type	Niet-geïsoleerd
Ingangsspanning	8-28VDC *
Uitgangsspanning instelbaar met jumper	4,5- 6VDC 6-9VDC 9-13VDC (fabriekinstelling 12V) 13-19VDC
Rimpelspanning	20 – 50 mV p-p
Maximale uitgangsstroom	1,0 A
Max vermogen	12W
Rendement	80 tot 90%
Verbruik door omvormer	Max 10 mA
Bescherming tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting	Afgeschakelen van de uitgangsspanning; na verdwijnen oorzaak gebeurt automatische reset
Verklikkerlichtjes	Continu rode led voor ingangsspanning normaal (IN) Continu groene led voor uitgangsspanning normaal (AUX) Foutled wordt rood bij fout (AW)
Foutuitgang	Open collector schakelt naar hoge impedantie
Werkings temperatuur	-10 tot +40°C, vrije luchtcirculatie voor koeling
Relatieve vochtigheid	Max 90%, niet-condenserend
Afmetingen	80 x 43 x 27 mm
Massa	40 g

\*Deze omvormer verlaagt de spanning, zodat de ingangsspanning altijd hoger moet zijn dan de gewenste uitgangsspanning.