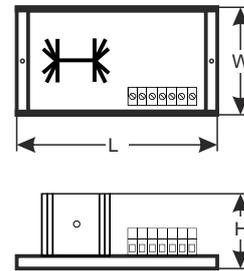


KODE: **DC/DC52115** v.1.0/l
 TYP: **DC/DC 52V/1,15A Umformer zur Erhöhung der Spannung**

DE**



Eigenschaften des Moduls:

- DC/DC-Umformer zur Erhöhung der Spannung
- Anwendungsbeispiel: Erhöhung der Spannung von 12 V auf 52 V DC für die Versorgung Switches PoE
- Bereich der Eingangsspannung: 9,5–28 V DC
- Bereich der Ausgangsspannung: 52 V DC
- Maximaler Belastungsstrom: 1,15 A (60 W)
- Technischer Ausgang PSU zur Anzeige von Störungen des Umformers, ausgelöst durch:
 - Kurzschluss am Ausgang
 - Überlastung des Ausgangs
- Sicherungen:
 - Kurzschlussicherung SCP
 - Überlastungsschutz OLP
- Hoher Wirkungsgrad: 97%
- Optische Signalisierung mit LED
- Garantie – 2 Jahre ab dem Produktionsdatum
- Montage:
 - Montageleiste mit Selbstklebeband
 - Montageschrauben

BESCHREIBUNG

Das Modul des Umformers zur Erhöhung der Spannung **DC/DC 52V/1,15A (DC/DC52115)** dient zur Erhöhung der Spannung in einem Bereich von **9,5-28 V DC** am Eingang des Umformers auf **52 V DC** am Ausgang des Umformers. Der maximale Belastungsstrom beträgt **$I_{max} = 1,15 \text{ A}$** (**$P_{max} = 60 \text{ W}$**). Das Modul besitzt keine galvanische Isolierung zwischen dem Ein- und Ausgang (IN-AUX), es arbeitet am gemeinsamen Potential der „Masse“ (0 V) (Die Klemmen IN- und AUX- sind galvanisch verbunden = gemeinsame Klemme).

Bereich der Eingangsspannung (Versorgung):	9,5-28 V DC
Bereich der Ausgangsspannung:	52 V DC +/- 1V
Leistung des Moduls P	60 W max.
Energetischer Wirkungsgrad:	97%
Spannungswelligkeit	100 mV p-p
Ausgangsstrom	1,15 A max.
Stromaufnahme durch die Systeme des Moduls:	25 mA max.
Kurzschlussicherung SCP, Überlastungssicherung OLP:	110-150% der Leistung des Netzgeräts, erneutes Einschalten von Hand (Störung erfordert Trennen des DC-Ausgangskreises)
Technische Ausgänge: - PSU - Ausgang zur Anzeige einer Störung - Überlastung oder Kurzschluss des AUX-Ausgangs des Moduls	- Typ OC, 50 mA max. Störungszustand: Level hi-Z (hohe Impedanz), Normalzustand: Level L (0 V)
Optische Signalisierung - IN - rote Diode zur Signalisierung des Zustandes der DC-Stromversorgung - AUX - Diode zur Anzeige des DC-Versorgungszustands am Ausgang - PSU - Diode zur Anzeige einer Störung - Überlastung oder Kurzschluss des AUX-Ausgangs des Moduls	- rot, normaler Zustand: ständig leuchtend - grün, normaler Zustand: ständig leuchtend - rot, normaler Zustand: nicht leuchtend, Störung: ständig leuchtend
Betriebsbedingungen	II. Umweltklasse, -10°C ÷ +40°C. Es ist ein Luftstrom um das Modul zwecks konvektiver Kühlung zu sichern
Abmaße	L=130, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,11/0,16 kg
Befestigung	Montageleiste oder Montageschrauben x 2
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Produktionsdatum