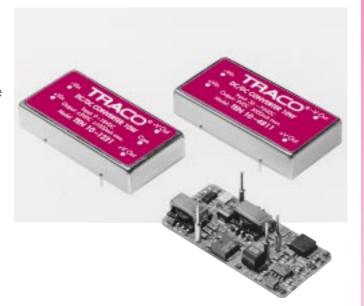


## **ECO**LINE

## DC/DC-Converter

## TEN 10 Series 10 Watt

- Best price / performance ratio
- 10 W in 50x25x10mm package
- · Wide 2:1 input ranges
- Efficiency up to 84%
- Short circuit protection
- I/O-isolation 1'500VDC
- EMI compliance to EN 55022 level A
- · Industry standard pinout
- Shielded metal case with insulated baseplate
- 2 years warranty



NEW

## DC/DC-Wandler TEN 10 Serie 10 Watt

- Gutes Preis/Leistungsverhältnis
- 10W im 50x25x10mm Gehäuse
- Grosser 2:1 Eingangsbereich
- Wirkungsgrad bis zu 84 %
- Kurzschlussfest
- Prüfspannung E/A 1'500VDC
- Funkentstörung nach EN 55022 Klasse A
- Standard Pinning
- Abgeschirmtes Metallgehäuse mit isolierter Bodenplatte
- 2 Jahre Garantie

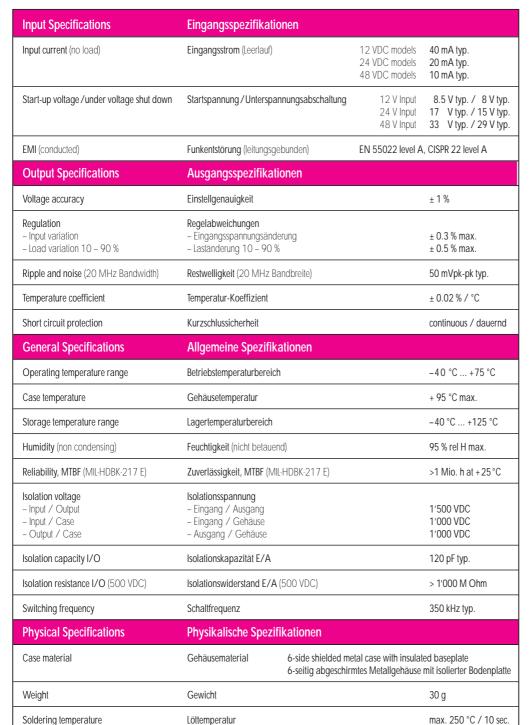
The TEN 10 series of DC/DC converters with high power density, comprising 24 models, has been designed for a wide range of applications in industrial and communication systems. Conducted noise compliance to EN 55022 class A respectively CISPR 22 level A coupled with an I/O-isolation of 1500 VDC makes this product series the ideal choice for telecommunication systems.

State of the art SMD-technology with use of ceramic chip capacitors guarantees a very high reliability of these converters, with MTBF >1 Mio, h.

Die TEN 10 Serie DC/DC-Wandler mit hoher Leistungsdichte umfasst 24 Modelle. Sie wurden für einen breiten Anwendungsbereich in Industrie- und Kommunikations-Systemen ausgelegt. Die leitungsgebundenen Störaussendungen halten die Normen EN 55022 Klasse A respektive CISPR 22 Klasse A ein und die E/A-Isolation beträgt 1500 VDC. Hiermit bietet sich diese Produkteserie ideal für Applikationen im Telekommunikations-Bereich an.

Durch modernste SMD -Technologie mit Keramik Chip Kondensatoren garantieren diese Wandler eine hohe Zuverlässigkeit (MTBF > 1 Mio. Std.).

Models/Modelle				
Order code Bestellnummer	Input voltage range Eingangsspannungs- bereich	Output voltage Ausgangsspannung	Output current Ausgangsstrom max.	Efficiency Wirkungsgrad typ.
TEN 10-1210 TEN 10-1211 TEN 10-1212 TEN 10-1213 TEN 10-1215 TEN 10-1221 TEN 10-1222 TEN 10-1222	9 – 18 VDC	3.3 VDC 5 VDC 12 VDC 15 VDC 24 VDC ± 5 VDC ± 12 VDC ± 15 VDC	2'400 mA 2'000 mA 830 mA 650 mA 410 mA ±1'000 mA ± 410 mA ± 330 mA	72 % 77 % 82 % 81 % 81 % 78 % 82 % 81 %
TEN 10-2410 TEN 10-2411 TEN 10-2412 TEN 10-2413 TEN 10-2415 TEN 10-2421 TEN 10-2422 TEN 10-2423	18 – 36 VDC	3.3 VDC 5 VDC 12 VDC 15 VDC 24 VDC ± 5 VDC ± 12 VDC ± 15 VDC	2'400 mA 2'000 mA 830 mA 670 mA 410 mA ±1'000 mA ± 410 mA ± 330 mA	76 % 78 % 84 % 83 % 83 % 80 % 84 % 83 %
TEN 10-4810 TEN 10-4811 TEN 10-4812 TEN 10-4813 TEN 10-4815 TEN 10-4821 TEN 10-4822 TEN 10-4823	36 – 72 VDC	3.3 VDC 5 VDC 12 VDC 15 VDC 24 VDC ± 5 VDC ± 12 VDC ± 15 VDC	2'400 mA 2'000 mA 830 mA 670 mA 410 mA ±1'000 mA ± 410 mA ± 330 mA	76 % 78 % 84 % 83 % 83 % 80 % 84 % 83 %





Alle Spezifikationen gültig bei Nominal-Eingangsspannung, Vollast und  $+25\,^{\circ}\text{C}$  nach Aufwärmzeit, ausgenommen anders spezifiziert

Insulate Isolierte	ed baseplate e Bodenplatte				Pin for case gr (optional)	round	
		<b>↑</b>		–oΩ	90	10.16	Pin ø 1.0 mm (0.04)
	7C	(1.0)		Bottom view	No		(0.01)
	, ,	(0.1.0)	10.16	Ansicht von unten	-0-	<u> </u>	
	Metal case Metallgehäuse	<u> </u>		- o m		6.2)	
	Ü	2.54		20.32	15.24	-	
6.0 10.2 (0.4)			4	50.8	•	-	() = in inches

PIN-Out					
PIN	Single output	Dual output			
1	+Vin	+ Vin			
2	–Vin	– Vin			
3	+Vout	+Vout			
4	No pin	Common			
5	-Vout	-Vout			
6	Pin for case ground (optional)	Pin for case ground (optional)			



Jenatschstrasse 1 CH-8002 Zürich/Switzerland

Tel. +41-1-284 29 11 Fax +41-1-201 11 68

All specifications valid at nominal input voltage, full load

and +25 °C after warm-up time unless otherwise stated