

# TBS-ELECTRONICS 60V Isolierter Wandler

DC-DC Converter | TBS-ELECTRONICS | TDCi-48-12-16



Galvanische Trennung schützt empfindliche Elektronik, indem sie Masseschleifen und elektrische Störungen verhindert und eine stabile 12,5V Stromversorgung von 30-60V Eingang gewährleistet. Dieser Wandler integriert sich in anspruchsvolle Energiesysteme und unterstützt zuverlässige Betriebsabläufe in diversen mobilen, netzunabhängigen und industriellen Steuerungsanwendungen.

### Merkmale

- Liefert eine stabile Ausgangsspannung von 12,5V aus einem weiten Eingangsspannungsbereich von 30-60V und gewährleistet so eine zuverlässige Stromversorgung für empfindliche Elektronik und Systemkomponenten.
- Entwickelt für vielfältige Anwendungen, einschließlich mobiler Stromversorgung, netzunabhängiger Energiesysteme und industrieller Steuerungsanwendungen, bei denen Spannungsstabilität entscheidend ist.
- Verfügt über galvanische Trennung, um angeschlossene Geräte vor Masseschleifen und elektrischen Störungen zu schützen und die allgemeine Systemintegrität zu verbessern.

NENNEINGANGSSPANNUNG	AUSGANGSSPANNUNG	MAX AUSGANGSSTROM	AUSGANGSLEISTUNG
<b>48 V</b>	<b>14,4 V</b>	<b>16 A</b>	<b>192 W</b>

## Technische Spezifikationen

Input		Output	
Nenneingangsspannung	<b>48 V</b>	Ausgangsspannung	<b>14,4 V</b>
Min Eingangsspannung	<b>30 V</b>	Max Ausgangsstrom	<b>16 A</b>
Max Eingangsspannung	<b>60 V</b>	Ausgangsleistung	<b>192 W</b>
Performance & Isolation			
Galvanische Trennung	<b>? Yes</b>		

### Regulatorische Konformität

Standards: EN 55032, EN 55035, E-Mark (automotive)  
Regulatory: CE

### Produktidentifikation

Artikelnummer: **TDCi-48-12-16**  
Model: **TDCi-48-12-16**