TBS-ELECTRONICS 60V Geïsoleerde Converter

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



Galvanische isolatie beschermt gevoelige elektronica door aardlussen en elektrische storingen te voorkomen, wat zorgt voor stabiele 12,5V voeding vanuit een 30-60V input. Deze converter integreert in veeleisende energiesystemen en ondersteunt betrouwbare werking in diverse mobiele, off-grid en industriële controlemogelijkheden.

Kenmerken

- Levert een stabiele uitgang van 12,5V vanuit een breed ingangsbereik van 30-60V, wat zorgt voor betrouwbare stroom voor gevoelige elektronica en systeemcomponenten.
- Ontworpen voor diverse toepassingen, waaronder mobiele stroomvoorziening, off-grid energiesystemen en industriële besturingsomgevingen waar spanningsstabiliteit cruciaal is.
- Beschikt over galvanische isolatie om aangesloten apparatuur te beschermen tegen aardlussen en elektrische storingen, wat de algehele systeemintegriteit verbetert.

NOMINALE INGANGSSPANNING	UITGANGSSPANNING	MAX UITGANGSSTROOM	UITGANGSVERMOGEN
48 V	**14,4 V**	**16 A**	**192 W**

Technische Specificaties

Input	
Nominale Ingangsspanning	**48 V**
Min Ingangsspanning	**30 V**
Max Ingangsspanning	**60 V**

Output	
Uitgangsspanning	**14,4 V**
Max Uitgangsstroom	**16 A**
Uitgangsvermogen	**192 W**

Performance & Isolation	
Galvanische Scheiding	**? Yes**

Regelgeving

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

Productidentificatie

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

Specifications are subject to change without notice. © 2026 De Hoeve Multipower B.V.