

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		Output	
Nominale Ingangsspanning	48 V	Uitgangsspanning	14,4 V
Min Ingangsspanning	30 V	Max Uitgangsstroom	16 A
Max Ingangsspanning	60 V	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**