

25 W  
DC/DC  
TDD  
MODUL

# TDD 25 DC Power Package

25 Watt Wide-Input 3" x 2" - Serie



HN-MODUL

## Besondere Merkmale Features

Weiter Eingang 2:1/3:1	Wide input range 2:1/3:1
Geringe Bauhöhe	Low profile
Isolationspg. min. 1500V DC	Isolation min. 1500V DC
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Kurzschlußfest	Short circuit protection
Eingang-PI-Filter	Input-PI-Filter

## Anwendung Application

Telekommunikation	Telecommunication
Rechnersysteme	Computer applications
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems

## Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) (at 25°C ambient temperature)

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	18...60, 35...75 VDC
Eingangsfiter (integriert)	Build in filter	PI-Type

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	25 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 84%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 200 kHz
Regelabweichung	Voltage accuracy	typ. $\pm 2\%$
Last	Load	$\pm 2\%$ (Dual $\pm 5\%$ )
Eingang	Line	$\pm 1\%$
Restwelligkeit	Ripple and noise	150mV typ.

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temp.	-25°C...+71°C, derating (51°-71°C 2%/°C)
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+100°C
Temperaturkoeffizient	Temp. coefficient	0.02% / K
Kurzschlußfest	Short circuit protection	Current foldback
Gehäusematerial	Case material	Copper with black coated
Kühlung	Cooling	Free air convection

# TDD 25 DC Power Package

## 25 Watt Wide-Input 3" x 2" Compact-Serie

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Eingang Input VDC	Ausgang1 Output 1 V/mA	Ausgang 2 Output 2 V/mA	Gehäuse Case
TDD252403S	18-60	3,3/7000		3" x 2"
TDD252405S	18-60	05/5000		3" x 2"
TDD252412S	18-60	12/2000		3" x 2"
TDD252415S	18-60	15/1700		3" x 2"
TDD254803S	35-75	3,3/7000		3" x 2"
TDD254805S	35-75	05/5000		3" x 2"
TDD254812S	35-75	12/2000		3" x 2"
TDD254815S	35-75	15/1700		3" x 2"
TDD252412D	18-60	+12/1000	-12/1000	3" x 2"
TDD252415D	18-60	+15/850	-15/850	3" x 2"
TDD254812D	35-75	+12/1000	-12/1000	3" x 2"
TDD254815D	35-75	+15/850	-12/850	3" x 2"

MEMO:

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm (inch)

