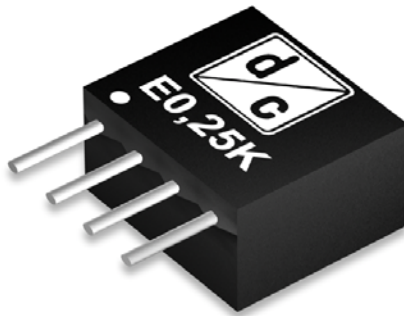


E0,25K

ungeregelter DC/DC Wandler

unregulated DC/DC converter



4 Pin SIL-Gehäuse
Hoher Wirkungsgrad
Isolation 1000VDC min.
Arbeitstemperatur bis +70°C
 Option/1: -25°C bis +85°C
 Option/2: -45°C bis +85°C
UL 94V-0 Package Material

4-pin SIL package
High efficiency
Output power 0,25Watt
Isolation 1000VDC
Operating temp. up to +70°C
 Option/1: -25°C up to +85°C
 Option/2: -45°C up to +85°C
 UL 94 V-0 Package Material

Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Efficiency	Cat. Nr.
E0,25K5A5	5VDC	5VDC	50mA	65%	110570
E0,25K5A9	5VDC	9VDC	27mA	65%	110571
E0,25K5A12	5VDC	12VDC	21mA	68%	110572
E0,25K5A15	5VDC	15VDC	17mA	70%	110573
E0,25K12A5	12VDC	5VDC	50mA	65%	110574
E0,25K12A9	12VDC	9VDC	27mA	65%	110575
E0,25K12A12	12VDC	12VDC	21mA	68%	110576
E0,25K12A15	12VDC	15VDC	17mA	70%	110577
E0,25K24A5	24VDC	5VDC	50mA	65%	110578
E0,25K24A9	24VDC	9VDC	27mA	65%	110579
E0,25K24A12	24VDC	12VDC	21mA	68%	110580
E0,25K24A15	24VDC	15VDC	17mA	70%	110581

DC/DC Wandler
DC/DC converter

E0,25K

Eingang Input

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
---	-----------------------------------

Ausgang Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsgenauigkeit <i>Output accuracy</i>	±5,0% max.
Regelabweichung bei Laständerung	±10%

Load regulation

Regelabweichung bei Eingangsänderung	±1,2% max.
---	------------

Line regulation

Restwelligkeit 20MHz <i>Ripple & noise (p-p) 20MHz</i>	100mVpp max.
--	--------------

Umgebung Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~+70°C Option/1: -25°C bis +85°C Option/2: -45°C bis +85°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-40°C~+100°C
Temperaturkoeffizient <i>Temperature coefficient</i>	±0,03% / °C
Filterung <i>EMI filter</i>	Kondensator <i>Capacitor type</i>
Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	1000MΩ min./ 500VDC
Schaltfrequenz <i>Switching frequency</i>	100kHz
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	1000VDC, min.
Abmessungen <i>Dimensions</i>	11,5 x 6 x 10mm (BxTxH)
Gehäuse, standard <i>Case, standard</i>	Kunststoff, schwarz <i>Plastic, black</i>
Gewicht <i>Weight</i>	1,4g

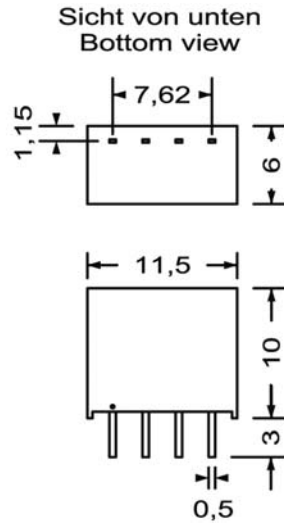
DC/DC Wandler DC/DC converter

E0,25K

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
 Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

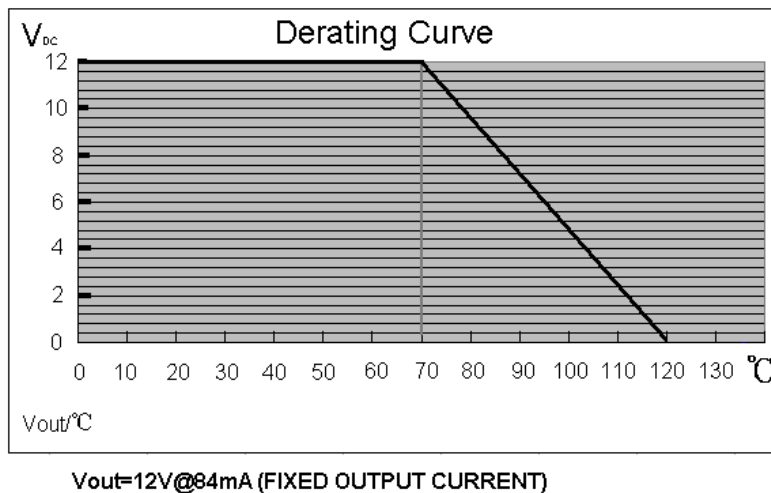
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage.
 The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.



Pin Belegung / Pin assignment

1	2	3	4
-In	+In	-Out	+Out

Derating



DC/DC Wandler DC/DC converter

E0,25K