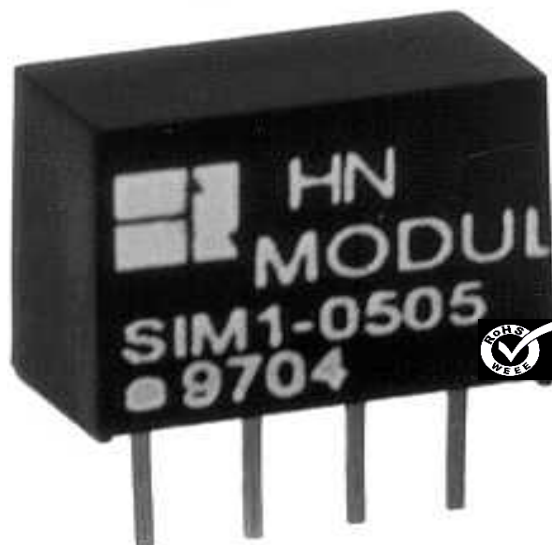


1 W
DC/DC
SIM-SIL
MODUL

SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL4-Modul-Serie



Besondere Merkmale

RoHS 2002/95/EC konform
Ultraminiatur-SIL4-Gehäuse
Isolationsspannung max. 1000 VDC
kurzzeitig Kurzschlußfestigkeit

Features

RoHS 2002/95/EC conform
Ultra mini SIL4 package
Isolation voltage max. 1000 V
short-time short circuit protection

Technische Daten

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

Specification

(at 25°C ambient temperature)

Eingangsdaten

Eingangsspannung
Eingangsfiler

Input Specifications

Input voltages 5 / 12 / 15 / 24 VDC, $\pm 10\%$
Input filter Kondensatoren, capacitors

Ausgangsdaten

Leistung
Wirkungsgrad
Regelabweichung
Restwelligkeit
Last
Eingang

Output Specifications

Power 1 Watt
Efficiency 80% min.
Voltage accuracy Max. $\pm 5\%$ (load 20%-100%)
Ripple and noise 150 mV p-p max.
Load $\pm 8\%$ max, load 20% to 100%
Line $\pm 1.0\%$ von V_{in}

Allgemeine Daten

Schaltfrequenz
MTBF
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Isolationsspannung
Gehäusematerial

General Specifications

Switching frequency 80 KHz min.
MTBF 200.000 hours min.
Operation temperature $-20^{\circ}\text{C} \dots +71^{\circ}\text{C}$
Storage temperature $-25^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$
Isolation voltage 1 kVDC min.
Case material Nichtleitender Kunststoff, non conducting plastics

SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL4-Modul-Serie

**1 W
DC/DC
SIM-SIL
MODUL**

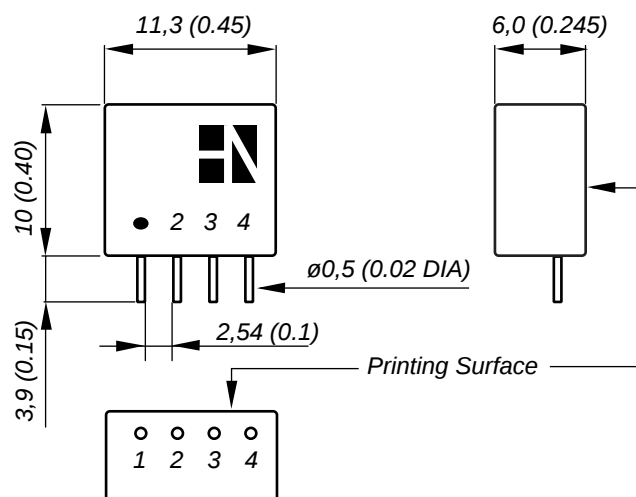
Bestell-Information / Order Information

Modell	Eingang/Input V(max +-10%)	Ausgang/Output V /mA
SIM1-0503-SIL4	5	3/300
SIM1-0505-SIL4	5	5/200
SIM1-0512-SIL4	5	12/83
SIM1-0515-SIL4	5	15/66
SIM1-0524-SIL4	5	24/42
SIM1-1203-SIL4	12	3/300
SIM1-1205-SIL4	12	5/200
SIM1-1212-SIL4	12	12/83
SIM1-1215-SIL4	12	15/66
SIM1-1224-SIL4	12	24/42
SIM1-1503-SIL4	15	3/300
SIM1-1505-SIL4	15	5/200
SIM1-1512-SIL4	15	12/83
SIM1-1515-SIL4	15	15/66
SIM1-1524-SIL4	15	24/42
SIM1-2403-SIL4	24	3/300
SIM1-2405-SIL4	24	5/200
SIM1-2412-SIL4	24	12/83
SIM1-2415-SIL4	24	15/66
SIM1-2424-SIL4	24	24/42

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

MEMO:

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



Pin Connection	
Pin	Single Output
1	-V Input
2	+V Input
3	-V Output
4	+V Output