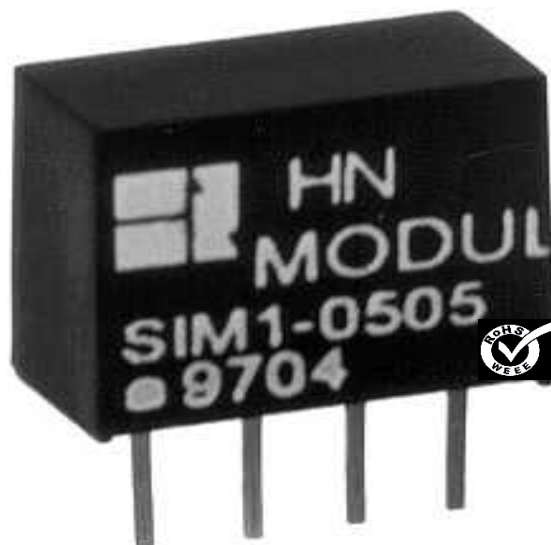


1 W
DC/DC
SIM-SIL
MODUL

SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL4-Modul-Serie



Besondere Merkmale	Features
RoHS 2002/95/EC konform	RoHS 2002/95/EC conform
Ultraminiatur-SIL4-Gehäuse	Ultra mini SIL4 package
Isolationsspannung max. 1000 VDC	Isolation voltage max. 1000 V
kurzzeitig Kurzschlußfestigkeit	short-time short circuit protection

Technische Daten	Specification
(bei 25°C Umgebungstemperatur)	(at 25°C ambient temperature)

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

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

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

SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL4-Modul-Serie

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

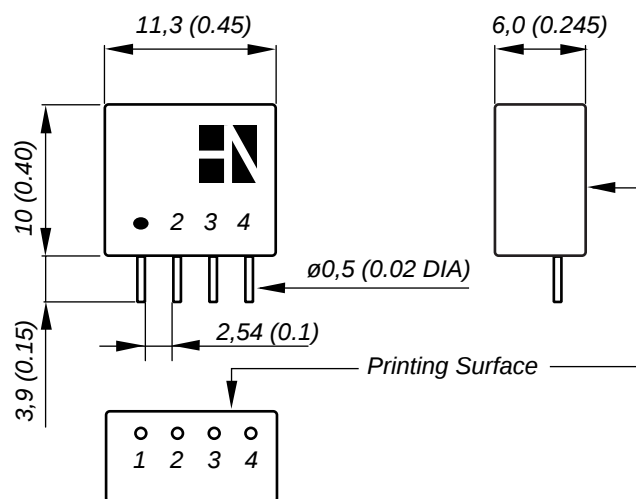
Bestell-Information / Order Information

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