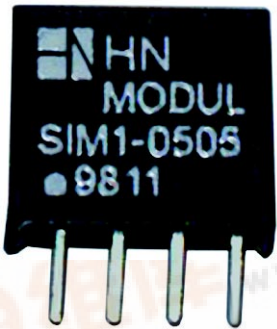


1 W
DC/DC
SIM-SIL
MODUL

SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL-Modul-Serie



ULTRA-MINIATUR

Besondere Merkmale		Features	
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	5 / 12 / 15 / 24 VDC, ±10%
EingangsfILTER		Input filter	Kondensatoren, capacitors
Ausgangsdaten		Output Specifications	
Leistung	Power		1 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency		70% min.
Regelabweichung	Voltage accuracy		Max. ±5%
Restwelligkeit	Ripple and noise		120 mV p-p typ., 200 mV p-p max.
Last	Load		±8%
Eingang	Line		±1.2% von V _{in}
Allgemeine Daten		General Specifications	
Betriebstemperatur	Operation temperature		-20°C...+71°C
Lagertemperatur	Storage temperature		-25°C...+125°C
Isolationsspannung	Isolation voltage		1 kVDC min.
Gehäusematerial	Casing	Nichtleitender Kunststoff, non conducting plastics	

HN Electronic Components GmbH • Birkenweiherstr. 2 • D-63505 Langenselbold
Tel. (06184) 92780 • Fax (06184) 62316 • <http://www.hn-electronic.de>





SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL-Modul-Serie

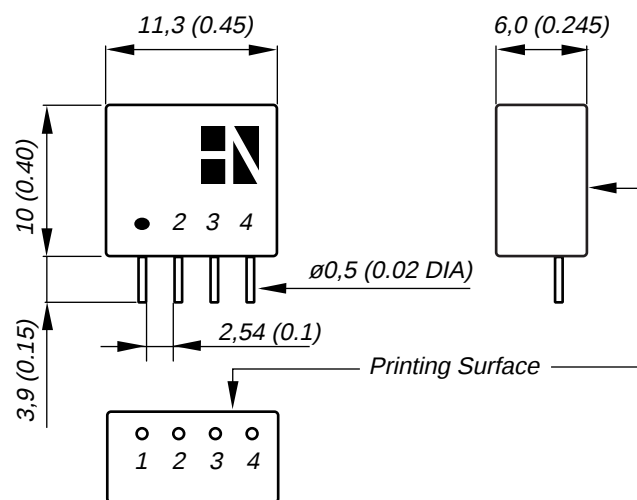
1 W
DC/DC
SIM-SIL
MODUL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Eingang/Input V	Ausgang/Output V /mA
SIM1-0505-SIL4	5	5/200
SIM1-0512-SIL4	5	12/83
SIM1-0515-SIL4	5	15/66
SIM1-0524-SIL4	5	24/42
SIM1-1205-SIL4	12	5/200
SIM1-1212-SIL4	12	12/83
SIM1-1215-SIL4	12	15/66
SIM1-1224-SIL4	12	24/42
SIM1-1505-SIL4	15	5/200
SIM1-1512-SIL4	15	12/83
SIM1-1515-SIL4	15	15/66
SIM1-1524-SIL4	15	24/42
SIM1-2405-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.

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

MEMO :

