

# SIM 1 - SIL 4

1 Watt Ultra-Miniatur SIL-Modul-Serie



## 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%
Eingangsfiler	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

# SIM 1 - SIL 4

## 1 Watt Ultra-Miniatur SIL-Modul-Serie

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

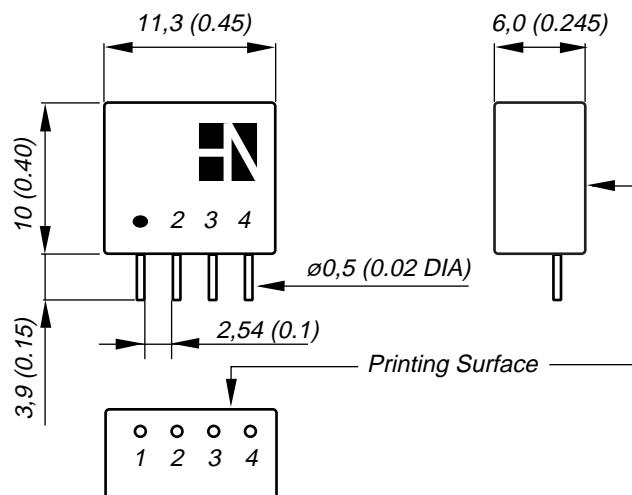
### Bestell-Information / Order Information

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.

**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