3 W
DC/DC SIM
MODUL

SIM 5 DC Power Package

3 Watt Small-Input-Ranging Compact-Serie

HN-MODUL

Besondere Merkmale	Features
24-Pin DIL Gehäuse	24-pin DIL package
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
PI-Filter	PI filter
Metallgehäuse	Metal case

Anwendung	Application
Telekommunikation	Telecommunication
Rechnersysteme	Computer applications
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems

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

Eingangsdaten	Input Specifications	
Eingangsspannung	Input voltages	5V / 12 / 24 / 48 VDC, ±10%
Eingangsfilter	Input filter	PI-Version

Ausgangsdaten	Output Specifications	
Leistung	Power	3 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 65%
Last	Load	±0.5% (±1% Dual)
Eingang	Line	±0.3% (±1% Dual)
Restwelligkeit	Ripple and noise	50mV max.

Allgemeine Daten	General Specifications	
Betriebstemperatur	Operating temp.	-20°C…+71°C
Lagertemperatur	Storage temperature	–25°C…+125°C
Temperaturkoeffizient	Temp. coefficient	typ. 0,03% / K
Isolationsspannung	Isolation voltage	500 VDC min. (3 kVDC auf Anfrage)
MTBF	MTBF	>200,000h

HN Electronic Components GmbH • Birkenweiherstr. 16 • D-63505 Langenselbold
Tel. (06184) 92780 • Fax (06184) 62316 • http://www.hn-electronic.de

SIM 5 DC Power Package

3 Watt Small-Input-Ranging Compact-Serie

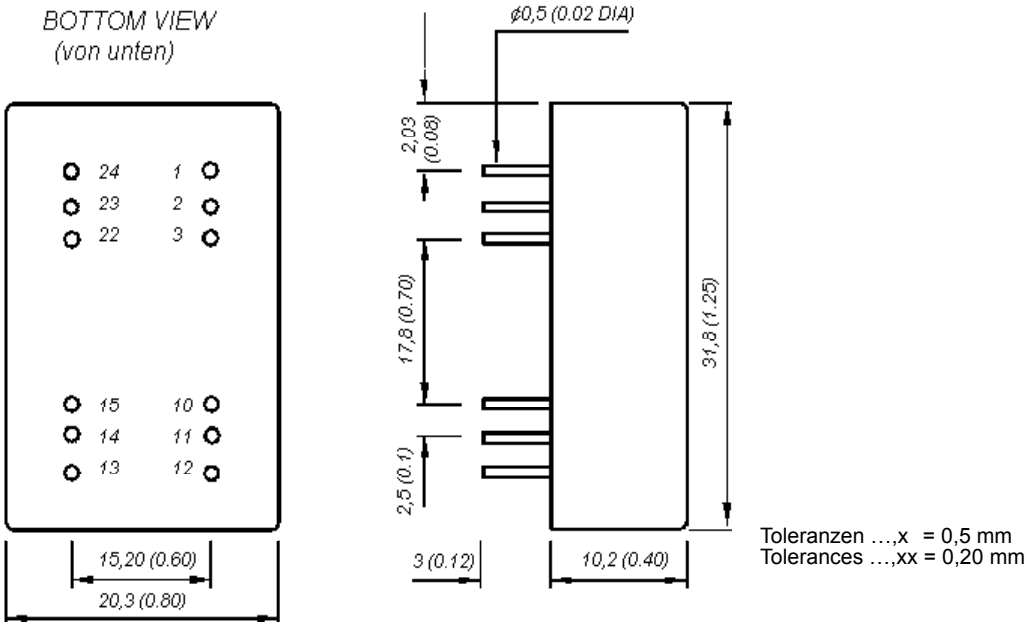
3 W DC/DC SIM MODUL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Eingang Input VDC	Ausgang1 Output 1 V/mA	Ausgang 2 Output2 V/mA
SIM5-0505S	5	5/600	
SIM5-0512S	5	12/250	
SIM5-0515S	5	15/200	
SIM5-0512D	5	+12/125	–12/125
SIM5-0515D	5	+15/100	–15/100
SIM5-1205S	12	5/600	
SIM5-1212S	12	12/250	
SIM5-1215S	12	15/200	
SIM5-1212D	12	+12/125	–12/125
SIM5-1215D	12	+15/100	–15/100
SIM5-2405S	24	5/600	
SIM5-2412S	24	12/250	
SIM5-2415S	24	15/200	
SIM5-2412D	24	+12/125	–12/125
SIM5-2415D	24	+15/100	–15/100
SIM5-4805S	48	5/600	
SIM5-4812S	48	12/250	
SIM5-4815S	48	15/200	
SIM5-4812D	48	+12/125	–12/125
SIM5-4815D	48	+15/100	–15/100

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

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



Toleranzen …,x = 0,5 mm
Tolerances …,xx = 0,20 mm

Pin Connection		
Pin	Single Output	Dual Output
1	+V Input	+V Input
2	No Pin	–V Output
3	No Pin	Common
10	–V Output	Common
11	+V Output	+V Output
12	–V Input	–V Input
13	–V Input	–V Input
14	+V Output	+V Output
15	–V Output	Common
22	No Pin	Common
23	No Pin	–V Output
24	+V Input	+V Input

MEMO: