

Serie HM

DIL-SMD-
Metallglasurschicht-Netzwerke

Series HM

DIL-SMD
Metalglaze Film Networks

 **VITROHM**

VITROHM DEUTSCHLAND GmbH
SIEMENSSTR. 7-9 25421 PINNEBERG
Tel. +49 (0)4101/708-0 Fax. +49 (0)4101/72787

Technische Daten
Specification

Typ Type		HM 16-1	HM 16-3
Bauform Style		S016M	
Nennbelastbarkeit P ₇₀ Power rating	W	0,5 (0,03/Wid./Res.)	0,5 (0,06/Wid./Res.)
Wertbereich Resistance range	Ω	10R ... 1M0	
E-Reihe E-series		E 12	
Toleranz Tolerance	%	± 2 (G)	
Temperaturkoeffizient Temperature coefficient	10 ⁻⁶ * K ⁻¹	± 200	
max. zul. Betriebsspannung max. cont. working voltage	V _{eff/RMS}	50	
Spannungskoeffizient Voltage coefficient	10 ⁻⁶ * V ⁻¹	< 30	
Isolationsspannung (1min.) Insulation voltage	V _{eff/RMS}	250	
Isolationswiderstand Insulation resistance	Ω	> 10 ³ M	
Lastminderung linear Derating linear	°C	70 ... 125 (0W)	
Klimakategorie Climatic category		55/125/56	
Temperaturbereich Temperature range	°C	- 55 ... 125	
Thermischer Widerstand Thermal resistance	KW ⁻¹	110	
Ausfallrate (Total, θ ₀ max., 60% conf. lev.) Failure rate	10 ⁻⁹ * h ⁻¹	5	
Langzeitkonstanz (P ₇₀ , 70°C, 1000h) Endurance	[$\frac{\Delta R}{R}$] %	± 1,0	
Feuchte Wärme (40°C, 93% r. h., 56d) Damp heat, steady state	[$\frac{\Delta R}{R}$] %	± 0,5	
Klimafolgeprüfung Climatic sequence	[$\frac{\Delta R}{R}$] %	± 0,5	

Information

und wird bei Änderungen nicht ausgetauscht.

1999

Tag

Name

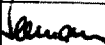
Zeichnungs- Nr.

12.03.

Mor.

3950.18-450.101.00

11.05.



Ersatz für:

Index

Tag/Name

Index

Tag/Name

Index

Tag/Name

Datei- Name: 3950_101.SAM

Blatt -1- von -3-

Serie HM

Series HM

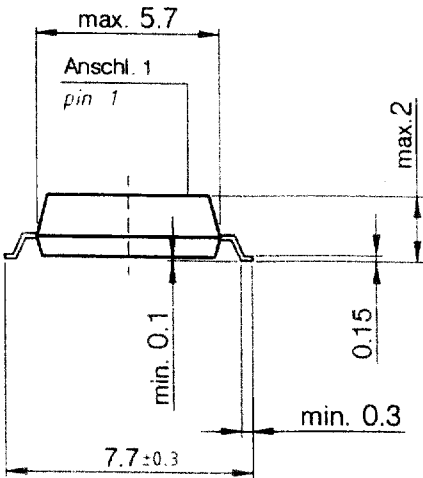
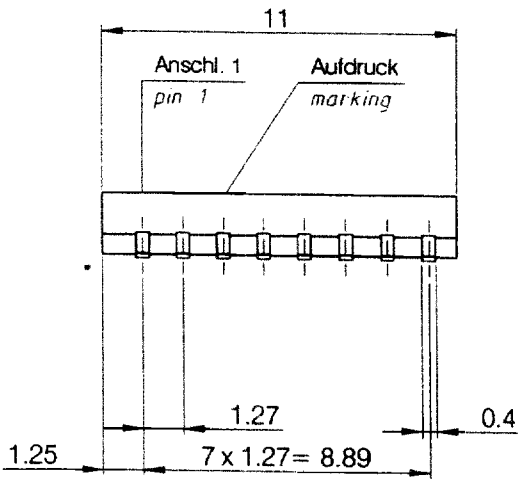
DIL-SMD-
Metallglasurschicht-Netzwerke

DIL-SMD
Metalglaze Film Networks

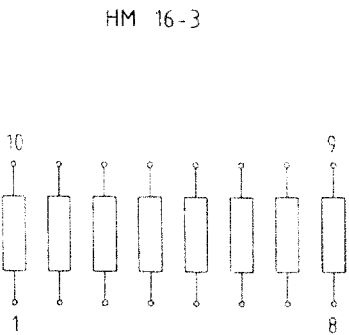
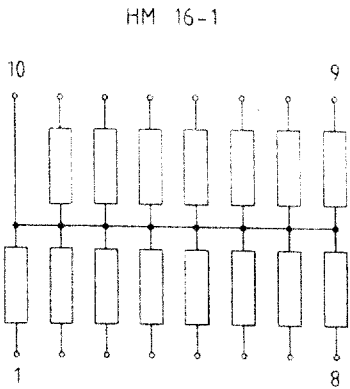
**VITROHM**

VITROHM DEUTSCHLAND GmbH
SIEMENSSTR. 7-9 25421 PINNEBERG
Tel. +49 (0)4101/708-0 Fax. +49 (0)4101/72787

Typ Type		HM 16-1	HM 16-3
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s) Resistance to soldering heat	$\left[\frac{\Delta R}{R}\right] \%$	$\pm 0,5$	
Mech. Widerstandsfähigkeit Terminal strength	$\left[\frac{\Delta R}{R}\right] \%$	$\pm 0,5$	
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse Terminal tensile strength	N	10	
Lötbarkeit der Anschlüsse Solderability		Tauchprüfung DIN 45802, 95% Benetzung Solder-bath test DIN 45802, 95% wetting	
Kennzeichnung Marking		Wertaufdruck, MIL-Code, 3 Ziffern printed, MIL-Code, 3 digits	
Abmessungen in mm: Dimensions in mm:			

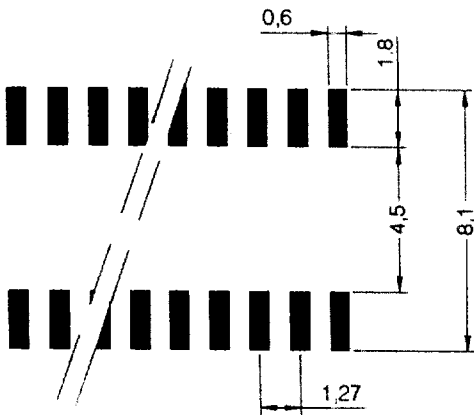


Interne Beschaltung
Internal pattern:



						1999	Tag	Name	Zeichnungs- Nr. 3950.18-450.101.00
							12.03.	Mor.	
							12.05.	Sena	Ersatz für:
Index	Tag/Name	Index	Tag/Name	Index	Tag/Name	Datei- Name: 3950_101 SAM			Blatt -2- von -3-

empfohlene Löt pads:
recommended solder pads:



Verpackung:
Packaging:

Typ Type	Verpackungsart Packaging	Stückzahl Pieces	Verpackungscode Pack.-Code
HM 16-1	24mm Blistergurt 24mm Blister tape	2000	7U
HM 16-3	24mm Blistergurt 24mm Blister tape	2000	7U

Bestellbeispiel:
Ordering example:

HM 16-1

1K0

2%

2U

Typ

Wert

Toleranz

Verpackungscode

Type

Value

Tolerance

Pack.-Code

						1999	Tag	Name	Zeichnungs- Nr. 3950.18-450.101.00
							12.03.	Mor.	
							12.05.	Ilman	Ersatz für:
Index	Tag/Name	Index	Tag/Name	Index	Tag/Name	Datei- Name: 3950_101.SAM			Blatt -3- von -3-