Datenblatt Serie Microrelais/
Data sheet series micro relays

Artikelnummer / Article number: MICSXXXXXXX

Allg. Eigenschaften / General Characteristics:

Nennspannung/ Voltage:	12 Volt / 24 Volt (Version 112 oder 124)
Auslegung/ contact arrangement:	Schließer /Closer (Form A) oder Wechsler/ Changer (Form C)
IP:	Staubgeschützt und gedichtet nach IP67 / Dustproof and sealed according to IP67
Gehäuse -Abmessungen/ Housing dimensions:	15,5mm x 22,3mm x 25,5mm

Versionen/Contact Arrangement:	Schließer/Closer (Form A) – Wechsler/Changer (Form C)
Spannung/Voltage drop – initial	NO: 15mV (10A) – max. 250mV (10A) NC: 25mV (10A) – max. 250mV (10A)
Maximaler Schaltstrom/Max. switching current	NO: 35A - NC: 20A
Maximale Schaltleistung/high capacity - switching capabilty	40A
Maximale Betriebsspannung/maximal Operating voltage	27VDC
Elektr. Lebensdauer/Electric life	100.000 Schaltspiele/Operations
Mechan. Lebensdauer/mechanical life	1.000.000 Schaltspiele/Operations (300/min)
Isolations Widerstand/Isolation resistence	100M Ohm (500 VDC)
Dielektrikum Stärke/dielectric strengh	500 VAC (1min. Ableitstrom weniger als 1mA) 500 VAC (1min. leakage current less than 1mA)
Kontaktmaterial/	AgSno2
Ansprechzeit/Operation time	Kleiner/Gleich / Less/Equal 20ms
Abfallzeit/Release time	Kleiner/Gleich / Less/Equal 10ms
Arbeitstemperatur/ operating temperature	Minus 40 °C - Plus 85° C
Vibrationsbereich/vibration resistence	10Hz-500Hz – 49m/s²(5g)
Schockbeständigkeit/shock resistence	196m/s²(20g)
Anschlüsse/Terminations	3 x 4,8mm/2 x 6,3mm ähnlich ISO8092-1
Bauweise/Construction	Staub- und Wasserdicht (IP67) / Dust and Sealed prodected (IP67)
Gewicht/weight	Ca .22g
REACH / ROHS Zertifikat / REACH / ROHS Certificate	Ja / yes

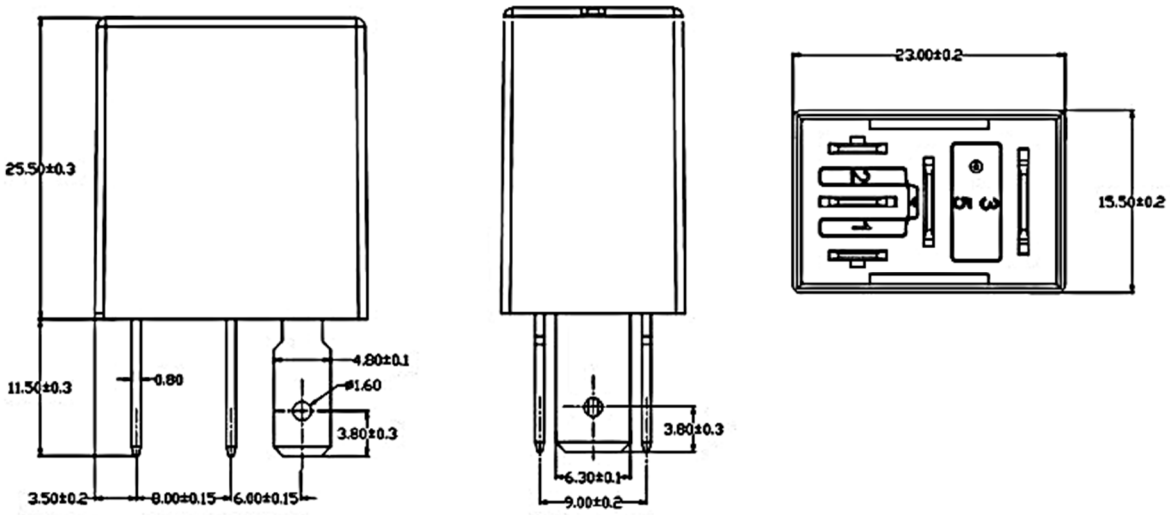
Techn. Spulendaten/Coil data 23°C

	Nennspannung Normal/Voltage (VDC)	Pick-up Spannung/Voltage (VDC)	Drop-down Spannung/Voltage (VDC)	Spulenwiderstand Coil resistence (Ohm +/-10%)	Parallelwiderstand Parallel resistor (Ohm +/-5%)	Equivalentwiderstand Resistance (Ohm +/-10%)	Leistungsaufnahme Power Consumtion (W)	Max. Betriebsspannung Max.Operating Voltage (VDC) 20°C 85°C
Standard	12	7.2	1.2	80	----	----	1,8	20 15
	12	7.2	1.2	90	----	----	1.6	20 15
	12	7.2	1.2	90	680	79.5	1.8	20 15
	24	14.4	2.4	320	----	----	1.8	40 30
	24	14.4	2.4	360	----	----	1.6	40 30
	24	14.4	2.4	360	2700	317.6	1.8	40 30

Bestellschlüssel / Order code

	MIC	S	1	12/24	A/C	1	D2/R	L
Type	X							
Versiegelt Sealed		X						
Kontakt Contact			X					
Nennspannung Coil voltage				12 oder 24				
Form					A=Schließer/Closer C=Wechsler/Changer			
Befestigung Bracket						1=Ohne / 1=Without		
Diode Widerstand Diode/Resistor							D2=Diode R=Widerstand/ Resistor	
Version mit Version with Sensitive								L

Abmessungen / Dimensions



Schaltbilder / Circuit diagram

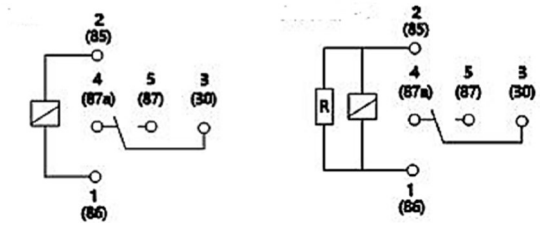


Abbildung beispielhaft / exemplary illustration

