Datenblatt Serie Microrelais
Artikelnummer: MICSXXXXXXX

Allg. Eigenschaften:

Nennstrom/switches cabability:	35A
Max. Umgebungstemperatur/Abient temp can reach:	125 °C
Nennspannung/Voltage:	12 Volt / 24 Volt (Version 112 oder 124)
Auslegung/contact arrangement:	Schließer (Form A) oder Wechsler (Form C)
IP:	Staubgeschützt und gedichtet nach IP67
Abmessungen/Dimension:	23,0mm x 15,5mm x 25,4mm

Versionen/Contact Arrangement:	Schließer/Closer (Form A) – Wechsler/Changer (Form C)
Spannung/Voltage drop – initial (1)	NO: 15mV (10A) – max. 250mV (10A) NC: 25mV (10A) – max. 250mV (10A)
Max. Schaltstrom/Max. switching current	NO: 35A - NC: 20A
Nennspannung/switching voltage	40 VDC
Elektr. Lebensdauer/Electric life	100.000 Schaltspiele/Operations
Mechan. Lebensdauer/mechanical life	1.000.000 Schaltspiele/Operations (300/min)
Isolations Widerstand/Isolation resistence	500M Ohm (500 VDC)
Dielektrikum Stärke/dielectric strengh	500 VAC (1min. Ableitstrom weniger als 1mA) 500 VAC (1min. leakage current less than 1mA)
Ansprechzeit/Operation time	Kleiner/Gleich 20ms
Abfallzeit/Release time	Kleiner/Gleich 10ms
Umgebungstemperatur/ambient temperatur	Minus 40 °C - Plus 125° C
Arbeitstemperatur/storage temperature	Minus 40°C – Plus 85°C
Vibrationsbereich/vibration resistence	10Hz-500Hz – 49m/s^2(5g)
Schockbeständigkeit/shock resistence	196m/s^2(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	22g.

(1) Entsprechend zu den max. initial Kontakt Widerstand ist 500m Ohm (1A – 24 VDC)

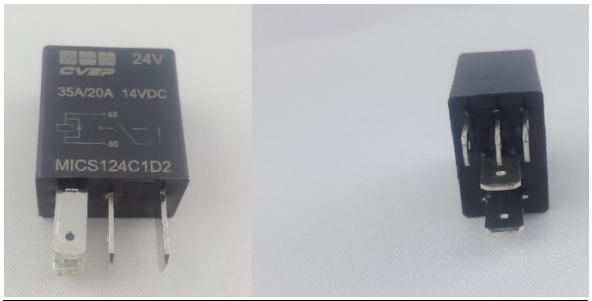
Techn. Spulendaten/Coil data

	Nennspannung Normal Voltage (VDC)	Pick-up Spannung/Voltage (VDC)	Drop-down Spannung/Voltage (VDC)	Spulenwiderstand Coil resistence (Ohm +/-10%)	Parallel Widerstand Resistance (Ohm +/-5%)	Equivalent Widerstand Resistance (Ohm +/-10%)	Stromverbrauch PowerConsumtion (W)	Max. Betriebsspannung Max. allowable overdrive 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

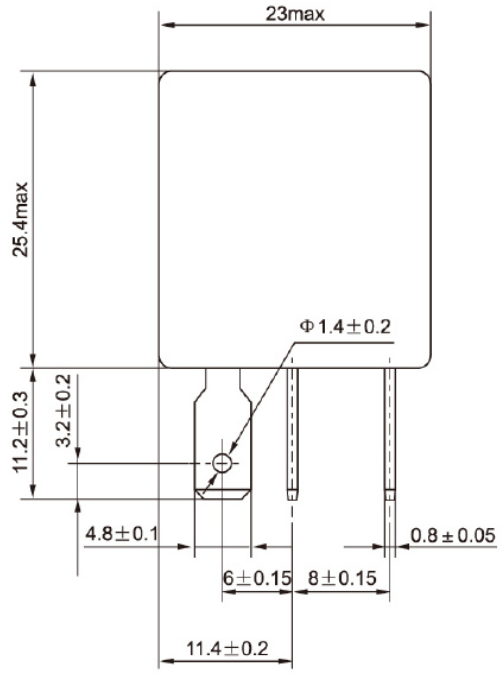
Bestellschlüssel

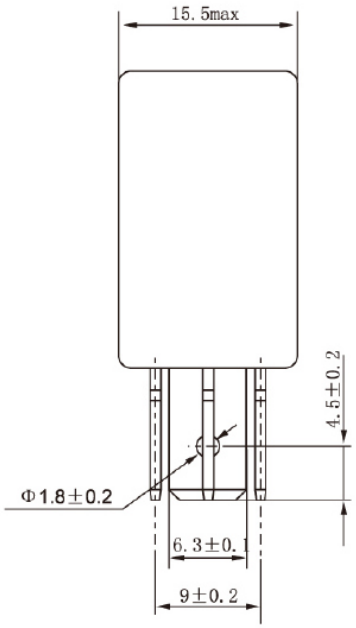
	MIC	S	1	12/24	A/C	1	D2/R	L
Type	X							
Gedichtet **Sealed**		X						
Kontakt **Contact**			X					
Nennspannung **Coil voltage**				12 oder 24				
Form					A=Schließer/Closer C=Wechsler/Changer			
Befestigung **Bracket**						1=Ohne		
Diode/Widerstand **Diode/Resistor**							D2=Diode R=Widerstand/ Resistor	
Ausführung/Version **Sensitive**								L

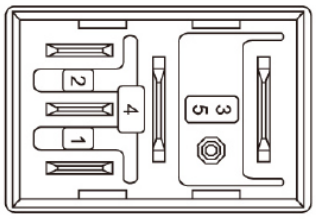
Abbildung



Abmessungen







Bodenansicht/Button view

Schaltbilder

