Datenblatt Serie Microrelais 280
Artikelnummer: MAPSXXXXXXX

Allg. Eigenschaften

Nennstrom/switches cabability:	30A
Max. Umgebungstemperatur/Abient temp can reach:	85 °C
Nennspannung/Voltage:	12 VDC oder/or 24 VDC
Auslegung/contact arrangement:	Schließer/Closer (Form A) oder/or Wechsler/Changer (Form C) Mit transienten Unterdrückungs Widerstand
IP:	Staubgeschützt und gedichtet nach IP67/Dust prodected and sealed IP67
Abmessungen/Dimension:	23,0mm x 15,3mm x 25,5mm

Versionen/Contact Arrangement:	Schließer/Closer (Form A) – Wechsler/Changer (Form C)
Spannung/Voltage drop – initial (1)	20mV – max. 250mV (10A)
Max. Schaltstrom/Max. switching current	40A
Nennspannung/switching voltage	12 VDC oder 24 VDC
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.) 500 VAC (1min.)
Ansprechzeit/Operation time	<=10ms
Abfallzeit/Release time	<=5ms
Umgebungstemperatur/ambient temperatur	Minus 40 °C - Plus 85° C
Vibrationsbereich/vibration resistence	40Hz-70Hz 50m/s² - 100Hz-500Hz 100m/s²
Schockbeständigkeit/shock resistence	1000m/s²
Bauweise/Construction	Staub- und Wasserdicht (IP67) Dust and Sealed prodected (IP67)
Gewicht/weight	19g.

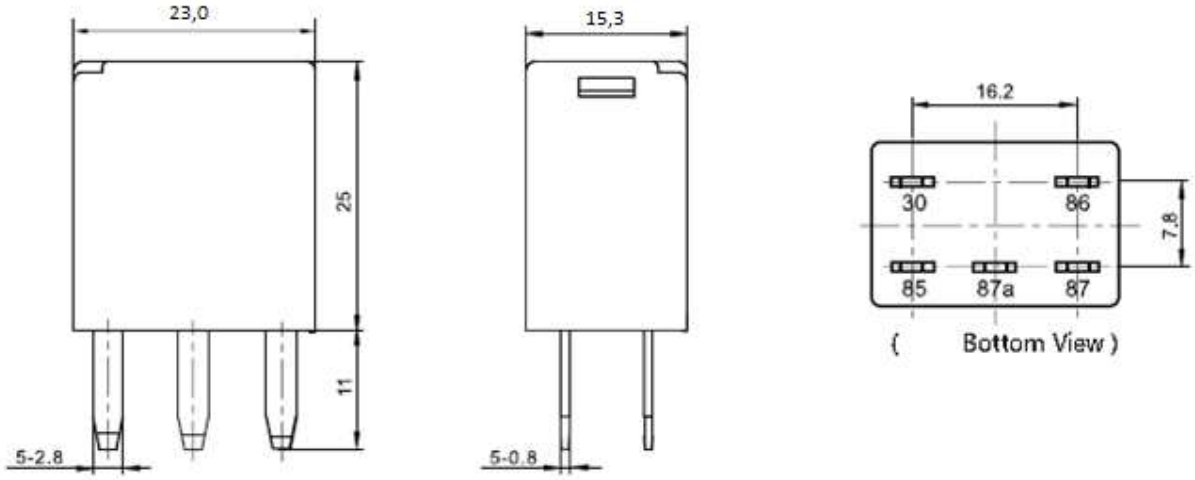
Techn. Spulendaten/Coil data

Dash numbers	Coil voltage (VDC)	Coil resistance Ω±10%	Pickup voltage VDC(Max.)	Release voltage VDC(Min.)	Coil power	Operate Time		Release Time
Rated	Max.							
6V	6V	7.8V	55	3.9V	0.6V	0.65W	≤7 ms	≤5 ms
12V	12V	15.6V	220	7.8V	1.2V			
24V	24V	31.2V	880	15.6V	2.4V			
36V	36V	46.8	1990	23.4	3.6V			

Bestellschlüssel

	MAP	S	1	12/24	A/C	D2/R
Type	X					
Gedichtet Sealed		X				
Kontakt Contact			X			
Nennspannung Coil voltage				12 oder 24		
Form					A=Schließer/Closer C=Wechsler/Changer	
Befestigung Bracket						
Diode/Widerstand Diode/Resistor						D2=Diode R=Widerstand/ Resistor

Abmessungen



Schaltbilder

