Datenblatt Serie Minirelais
Artikelnummer: MINSXXXXXXX

Allg. Eigenschaften

Nennstrom/switches cabability:	40A Schließer / 30A Öffner oder/or 60A Schließer / 45A Öffner
Max. Umgebungstemperatur/Abient temp can reach:	125 °C
Nennspannung/Voltage:	12 VDC oder/or 24 VDC
Auslegung/contact arrangement:	Schließer/Closer (Form A) oder/or Wechsler/Changer (Form C) oder/or Doppelschließer/Douple chloser (Form 2A)
IP:	Staubgeschützt und gedichtet nach IP67/Dust prodected and sealed IP67
Abmessungen/Dimension:	28,0mm x 28,0mm x 25,0mm

Versionen/Contact Arrangement:	Schließer/Closer (Form A) – Wechsler/Changer (Form C) - Doppelschließer/Double closer (Form 2A)
Spannung/Voltage drop – initial (1)	40mV (10A) – max. 250mV (10A)
Max. Schaltstrom/Max. switching current	40A oder 60A
Nennspannung/switching voltage	12 VDC oder 24 VDC
Min. Kontakt Last/min. contact load	1A 6 VDC
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)
Ansprechzeit/Operation time	10ms
Abfallzeit/Release time	5ms
Umgebungstemperatur/ambient temperatur	Minus 40 °C - Plus 85° C
Arbeitstemperatur/storage temperature	Minus 40°C – Plus 85°C
Vibrationsbereich/vibration resistence	10Hz-40Hz 1.5mm - 10Hz-40Hz 1.5mm DA
Schockbeständigkeit/shock resistence	Functional: 98(m/s²(10g) - Destructive: 196m/s²(20g)
Anschlüsse/Terminations	4 x 6,3mm oder 5 x 6,3mm
Bauweise/Construction	Staub- und Wasserdicht (IP67) Dust and Sealed prodected (IP67)
Gewicht/weight	35g.

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

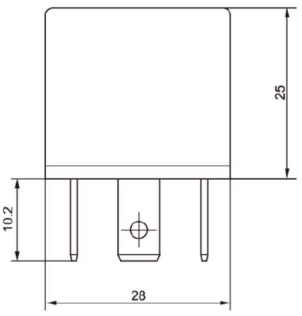
Techn. Spulendaten/Coil data 23°C

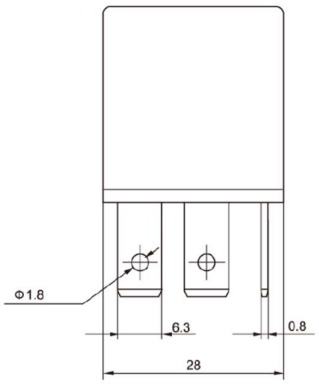
	Nennspannung Normal Voltage (VDC)	Pick-up Spannung/Voltage (VDC)	Drop-down Spannung/Voltage (VDC)	Spulenwiderstand Coil resistence (Ohm +/-10%)	Parallel Widerstand Resistance (Ohm +/-5%)	Equivalent Widerstand Resistance (Ohm +/-10%)	Stromverbrauch PowerConsumtion (W)	Max. Betriebsspannung Max. allowable overdrive voltage (VDC) 20°C 85°C
Standard	6	4.2	0.6	22	----	----	1.6	10.1 7.9
	6	4.2	0.6	22	180	20	1.8	10.1 7.9
	12	8.4	1.2	90	----	----	1.6	20.2 15.7
	12	8.4	1.2	90	680	79.5	1.8	20.2 15.7
	24	16.	2.4	360	----	----	1.6	40-5 31.5
	24	16.8	2.4	360	2700	317.6	1.8	40-5 31.5
	24	16.8	2.4	250	----	....	2.3	40-5 31.5

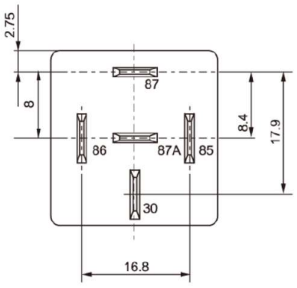
Bestellschlüssel

	MIN	S	1	12/24	A/C/2A	1/3	D2/R	60 (bei 12V) 30 (bei 24V)
Type	X							
Gedichtet Sealed		X						
Kontakt Contact			X					
Nennspannung Coil voltage				12 oder 24				
Form					A=Schließer/Closer C=Wechsler/Changer 2A=Doppelschließer			
Befestigung Bracket						1=Ohne 3=Mit Metallasche		
Diode/Widerstand Diode/Resistor							D2=Diode R=Widerstand/ Resistor	
Version mit Verstärkter Spule								30 oder 60 je nach Nennspannung

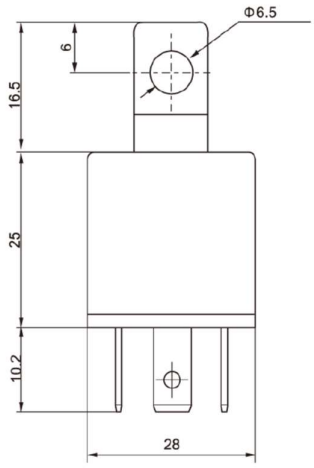
Abmessungen

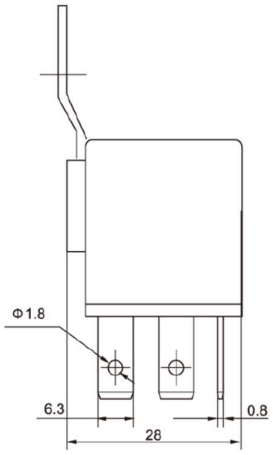


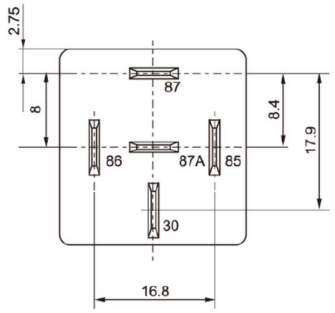




(Bottom view)

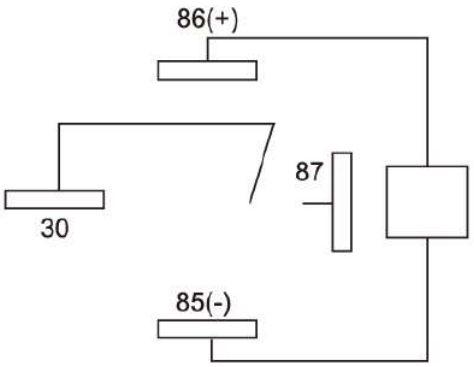




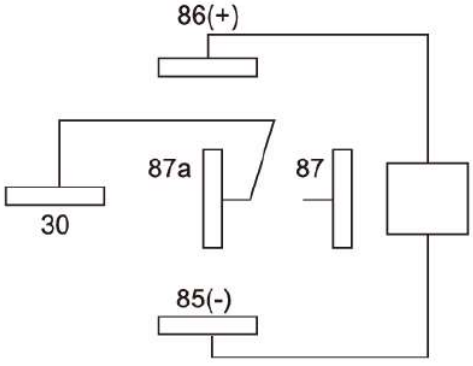


(Bottom view)

Schaltbilder



1A



1C

Abbildung

