

Gerätebeschreibung / Directions for use:

Die Relaisschnittstelle hat die Aufgabe verschiedene Signalpegel einer Anlage anzupassen und diese galvanisch zu trennen. Die Steuerspannung wird an den Klemmen A1, A2 angeschlossen. Beim Anlegen der Spannung schalten die Relaisausgänge um und die LED leuchtet. An den Relaisausgängen (Schließer/Öffner) können ohmsche oder induktive Lasten angeschlossen werden. Detaillierte Angaben können aus den technischen Daten entnommen werden.



The relay interface is used to suit various signal levels and to separate those galvanic. The control voltage is connected to terminal A1, A2. When applying the voltage the relay outputs switch over and the LED lights up. On the relays outputs (normally open contact or normally closed contact) ohmic or inductive loads can be connected. Detailed information you will find in our technical datas.

Technische Daten / Technical Data

Eingang (Steuerseite) / Input (control side):

Nennsteuerspannung (Us) / Nominal voltage	: 230 V AC/DC						
Spannungsbereich / Voltage range	: 195 ... 253 V AC/DC						
Frequenz für AC-Spannung / Frequency	: 50 ... 60 Hz						
Stromaufnahme (bei Nennspannung) / Current input (at rated voltage)	: ca. 3,0 mA						
Leistungsaufnahme ca. / Power input	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>195 V</td> <td>230 V</td> <td>253 V</td> </tr> <tr> <td>0,50 VA/W</td> <td>0,65 VA/W</td> <td>0,75 VA/W</td> </tr> </table>	195 V	230 V	253 V	0,50 VA/W	0,65 VA/W	0,75 VA/W
195 V	230 V	253 V					
0,50 VA/W	0,65 VA/W	0,75 VA/W					
Zulässiger Reststrom der Elektronik (bei 0-Signal) / Permitted leakage current of the electronic components (at 0 signal)	: ≤ 0,3 mA AC/0,2 mA DC						
Statusanzeige / Status indicator	: LED grün / LED green						
Schutzbeschaltung / Protection	: Verpolarungsschutz / polarization protection RC-Beschaltung für Relaispule / RC suppression for relay coil						

Ausgang: (Lastseite) / Output (load side):

Wechslerfunktion (Umschaltkontakt) / Change-over switch function (changeover contact)

Schaltspannung / Switching voltage	: max. 250 V AC/DC / min. 12 V																
Schaltstrom / Current switched	: max. 6 A / min. 100 mA																
Frequenz für AC-Spannung / Frequency	: 50 ... 60 Hz																
Schaltleistung / Load current	: max. 1500 VA/120 W																
Kontaktübergangswiderstand / Contact resistant	: ca. 100 mΩ																
Schutzbeschaltung / Protection	: keine / none																
Kontaktwerkstoff / Contact material	: Ag Sn O ₂																
Schaltvermögen nach EN 60947-5-1 / Switching ability to EN 60947-5-1	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td> <td>AC 12</td> <td>AC 15</td> <td>DC 13</td> </tr> <tr> <td>24 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>1,0 A</td> </tr> <tr> <td>110 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>0,2 A</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> <td>6 A</td> <td>3 A</td> <td>0,1 A</td> </tr> </table>		AC 12	AC 15	DC 13	24 V	6 A	3 A	1,0 A	110 V	6 A	3 A	0,2 A	230 V	6 A	3 A	0,1 A
	AC 12	AC 15	DC 13														
24 V	6 A	3 A	1,0 A														
110 V	6 A	3 A	0,2 A														
230 V	6 A	3 A	0,1 A														

i	Schaltbild aus BA	08.06.20	ws	Idx	Datum	Gepr.	Datenblatt / Data sheet MIRO 6,2-1AUSG.REL.230V-1U	
h	Kontaktübergangswid.	27.09.19	kri	a	28.04.97	pa		
g	Werte geändert	19.11.15	ws	i	08.06.20	bo		
f	Siemens Type	07.04.11	us	Ges.				
e	CCC eingefügt	01.08.08	sb	MURR ELEKTRONIK			Art.-No. 52040	Blatt
d	Zweisprachig	26.02.01	pa					1
Idx.	Änderung	Datum	Nam.					
a	Erstausgabe	28.04.97	pa	Dateiname: 52040_db_2_i				

Sonstiges / Miscellaneous:

Produkt entsprechend / *Product according to*
 Anschlussart / *Type of connection*

Anschlussquerschnitt / *Max cable diameter*

Isolation zwischen Steuer- und Lastseite nach EN 60947-1/
Isolation between control side and load side to EN 60947-1
 Bemessungsisolationsspannung (EN 60947-1) /
Rated insulation voltage

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit /
Rated impulse withstand voltage

Empfohlene Sicherung für Laststromkreis /
Recommended fuse for load current circuit
 Schaltzeiten bei U_s / *Switching times at U_s*

Schalthäufigkeit bei 50 % ED / *No. of switches at 50 % ED*

Mechanische Lebensdauer / *Mechanical life span*

Elektrische Lebensdauer (230 VAC / 6 A) / *Electrical lifespan*

Umgebungstemperatur / *Ambient temperature*

Lagertemperatur / *Storage temperature*

Schutzart / *Eenclosure*

Befestigung / *Attachment*

Abmessungen (B × H × T) / *Dimensions (W × H × D)*

Gewicht / *Weight*

Zulassungen / *Approval*

: EN 60947-5-1

: Schraubklemmen (Schrauben M3) /
screw-type terminals (screw M3)

: eindrätig / *solid* 1 × (0,25-4) mm²
 feindrätig / *stranded* 1 × (0,5-2,5) mm²

: Sichere Trennung / *Safe separation*

: 300V

Verschmutzungsgrad 2 / *contamination level 2*
 Überspannungskategorie III /
overload category III

: 4,0kV

: Siemens Type DO1 gL/gG – 6A /

: Einschaltverzögerung ca. 12 ms / *closing delay*
 Abschaltverzögerung ca. 20 ms / *cutout delay*
 Prellzeit (Schließer/Öffner) ca. 2 ms /
contact bounce time (make- / break contact)

: < 360 Schaltzyklen /h / *cycle*

: ≥ 10 × 10⁶ Schaltspiele / *switching cycles*

: ≥ 6 × 10⁴ Schaltspiele / *switching cycles*

: -25 °C ... +60 °C

: -40 °C ... +80 °C

: IP 20

: Zur Montage auf Tragschiene (TH35)
 nach DIN EN 60715. /

Mounting on mounting rail (TH35)
 according to DIN EN 60715

: 6,2 mm × 90 mm × 65 mm

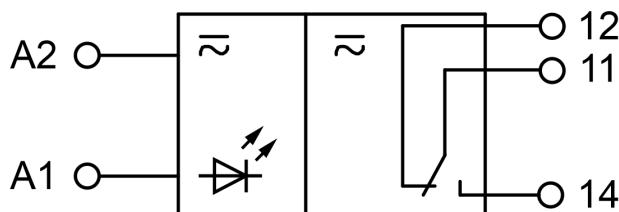
: ca. 35 g

: 

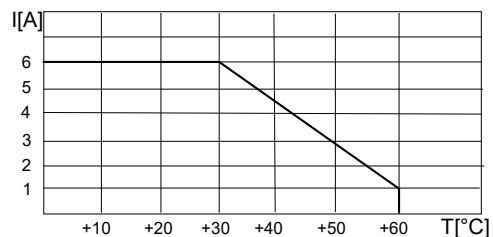
Bemerkung: Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörbauteil beschaltet sein (vorzugsweise Murrelektronik - Beschaltungen). /


Notice: *Inductive to rest must be wired with a suitable screening component (preferably murrelektronik wirings).*

Schaltbild / Diagram:



LASTSTROMDERATING



							Datenblatt / Data sheet	
i	Schaltbild aus BA	08.06.20	ws	Idx	Datum	Gepr.	MIRO 6,2-1AUSG.REL.230V-1U	
h	Kontaktübergangswid.	27.09.19	kri	a	28.04.97	pa		
g	Werte geändert	19.11.15	ws	i	08.06.20	bo		
f	Siemens Type	07.04.11	us	Ges.			Art.-No. 52040	
e	CCC eingefügt	01.08.08	sb					
d	Zweisprachig	26.02.01	pa					
Idx.	Änderung	Datum	Nam.				2 Bl.	
a	Erstausgabe	28.04.97	pa	Dateiname: 52040_db_2_i				