

Gerätebeschreibung / Directions for use:

Die Optokopplerschnittstelle 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 wird der Ausgang durchgeschaltet und die LED leuchtet. An den Schließer können ohmsche oder induktive Lasten angeschlossen werden.



The optocoupler 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 outputs switch over and the LED lights up. On the make contact ohmic or inductive loads can be connected.

Technische Daten / Technical data:

Eingang / Input:

- Eingangsspannung / input voltage : "Ein": 4V bis 5,5V DC ($I_{cin} = 3 \dots 9\text{mA}$)
"Aus": 0V bis 2V ($I_{cin} = 0 \dots 1\text{mA}$)
- Eingangsstrom / input current : 5 .. 7mA bei $U_e = 5\text{V}$
- Überspannungsschutz / crowbar : Suppressordiode 6,8V
- Ansteueranzeige / activation signal : LED gelb / LED yellow
- Polung / polarity : A1 = +; A2 = -


Ausgang / Output:

- Schaltspannung / switching voltage : 5V DC bis 48V DC
- Strom (min/max) / current (min/max) : 1mA / 2A
- Ruhestrom bei "AUS" / closed current at "off" : < 10µA
- Stoßstrom / surge current : max 7A über / above 20ms
- Spannungsabfall / fall of voltage : max. 300mV DC bei 2A
- Überspannungsschutz / crowbar : Suppressordiode
- Überlastschutz / overload protection : keinen / none
- Kurzschlussfest / short-circuit proof : kurzzeitige Strombegrenzung
short-time current limiting
- Einschaltverzögerung / input delay : max. 1ms (bei 2A Last)
- Ausschaltverzögerung / falling delay : max. 5ms (bei 2A Last)
- max. Schaltfrequenz / max. switching frequency : 10Hz ohm'sch

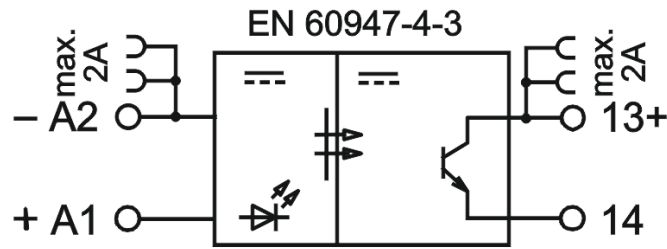
Sonstiges / miscellaneous:

- Summenstrom Steckbr. / combined current plug-in jumpers : max. 2A
- Anschlußart / Type of connection : Schraubklemmen (Schrauben M3) / screw-type terminals (screw M3)
- Anschlußquerschnitt / Max cable diameter : eindräftig / solid 1× (0,25-4) mm²
feindräftig / stranded 1× (0,5-2,5) mm²
- Umgebungstemperatur / ambient temperature : -20°C ... 60°C (keine Betauung / none bedewing)
- Lagertemperatur / storage temperature : -40 ... +80 °C
- Isolationsspannung / insulation voltage : 2,5 kV_{eff}
- Luft und Kriechstrecken / air and creep range : VDE 0110, Isolationsgruppe III / isolation group III
- Schutzart / protection category : IP 20 (eingebaut im Schaltschrank / installed into switchboard)

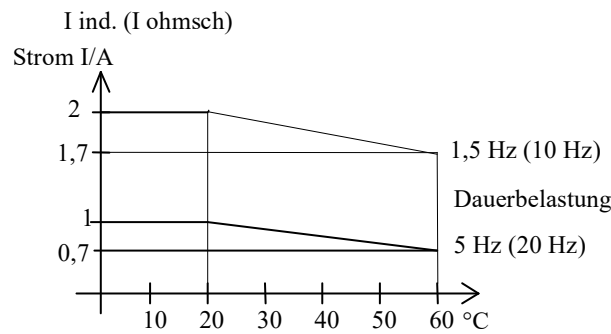
				Idx	Datum	Gepr.	Datenblatt / Data sheet	
				a	07.08.97	Kinn		
				c	16.06.20	bp		
				Ges.				
c	Schaltbild	16.06.20	koh	MURR ELEKTRONIK			Art.-No. 52502	Blatt
b	Schaltbild + 2-sprachig	13.06.07	sb					1
Idx.	Änderung	Datum	Nam.					2 Bl.
a	Erstausgabe	07.08.97	Kinn	Dateiname 52502_db_2_c				


- Befestigung / Attachment : schnappbar auf Schiene TH 35 nach EN 60715 / rail mounting TH 35 to EN 60715
- Zulassungen / Approval : 
- Abmessungen (B × H × T) / Dimensions (W × H × D) : 78x6,2x65mm
- Gewicht / Weight : ca. 32g

Schaltbild / circuit diagram:



Derating:



				Idx	Datum	Gepr.	Datenblatt / Data sheet	
				a	07.08.97	Kinn	MIRO,TR, 5VDC,SK	
				c	16.06.20	bp		
				Ges.				
c	Schaltbild	16.06.20	koh				Art.-No. 52502	Blatt 2
b	Schaltbild + 2-sprachig	13.06.07	sb				2 Bl.	
Idx.	Änderung	Datum	Nam.					
a	Erstausgabe	07.08.97	Kinn	Dateiname 52502_db_2_c				