



Änderungen vorbehalten!
Stand 0902

Schaltgerät für Ringe (1fach)

Anwendung

Dieses Schaltgerät kann mit allen gängigen Ringdetektoren aus der Serie KJR betrieben werden. Das Gerät dient nicht nur zur Auswertung der Signale des Ringsensors, sondern stellt auch die Versorgungsspannung für den Sensor bereit. Es ist speziell für die Montage auf einer 35 mm-Hutschiene ausgelegt.

Darüber hinaus kann das Gerät mit allen schaltenden Sensoren und 24 V Betriebsspannung betrieben werden!



Schaltgerät für Ringe

Funktion

Wird ein Signal vom angeschlossenen Sensor erzeugt, so wird dieses durch das Schaltgerät erfasst und auf die eingestellte Zeitdauer verlängert. Erfolgt innerhalb dieser Zeit ein weiterer Impuls, so wird das Signal erneut auf die eingestellte Zeitdauer verlängert (retriggert). Das Signal wird dann über ein Relais oder einen Transistorausgang ausgegeben. Der aktuelle Schaltzustand wird zusätzlich über eine LED signalisiert. Die Spannungsversorgung kann wahlweise mit Netzspannung oder 24 V Gleichspannung erfolgen. Alle Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest. Alle Spannungseingänge sind gegen falsche Polung geschützt.

Bedienung

Die Zeitdauer für einen Schaltimpuls wird über ein Potentiometer eingestellt. Zur genaueren Einstellung kann zwischen zwei Zeitbereichen ausgewählt werden. Die Auswahl des Zeitbereichs erfolgt mittels Drehkodierschalter. Über diesen kann weiterhin festgelegt werden, ob das Relais aktiviert werden soll oder ob der angeschlossene Sensor NPN- oder PNP-schaltend ist. Bei antivalenten Sensoren ist die Einstellung NPN oder PNP nicht erforderlich.



Schaltgerät für Ringe

Gerätetyp	Schaltgerät für Ringe 230 VAC / 24 VDC	Schaltgerät für Ringe 115 VAC / 24 VDC
Mechanische Daten		
Abmessungen	L x B x H: 90 x 53 x 58 mm	
Gewicht	290 g	
Befestigung	35 mm - Hutschiene	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	230 V; 50/60 Hz bzw. 24 VDC	115 V; 50/60 Hz bzw. 24 VDC
Sensorversorgung	24 VDC; max. 80 mA (Überlast- und kurzschlussfest)	
Transistorausgang	1 x NPN; 1 x PNP; 25 mA; Offener Kollektor (Überlast- und kurzschlussfest)	
Relaisausgang	1 potentialfreier Wechsler; max 250 VAC, 5 A	
Schaltdauer pro Impuls	0,01 .. 0,6 / 0,1 .. 60 s (einstellbar)	
Einsatzbedingungen		
Lagertemperatur	-10°C .. 60°C	
Betriebstemperatur	-10°C .. 50°C	
Schutzklasse	IP20	
Bestellinformationen		
Bestellnummer	08349005011	08349005013
Sensorschlusskabel	2 m	5 m
mit Stecker M12	44505125310	44505125312
mit Stecker Euchner	44505120200	44505120202

