



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	MT...
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, CSA, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UL
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss 2x2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 85°C, ohne Beleuchtung -30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung -30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15 A600	DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung U _i :	600 V	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e :	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen:	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom:	16 A	

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung U _e :	250 V~ / 440 V~
Bemessungsstrom I _e :	16(10) A / 10(6) A

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	BA9s
Lampenspannung max.:	250 V / (CSA max. 150V)
Lampenleistung max.:	2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme):	0.8...1.0 Nm
-----------------------------	--------------

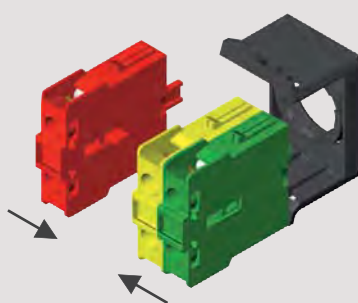
Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; Z=Zustimmkontakt; ÖN=Öffner nacheilend; SV=Schließer voreilend; Mi=Mittenkontakt;
Minimale Betriebstemperatur im Zusammenhang mit KRJ...-Betätigern: -40°C ...;
Datenblatt gilt nicht für folgende Type: MTOSFE

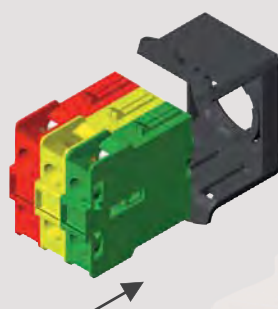
Elektrische Daten nach UL508

Ratings:	A600, 600 V ac
----------	----------------

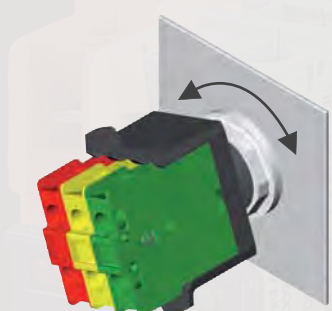
1.



2.



3.



4.

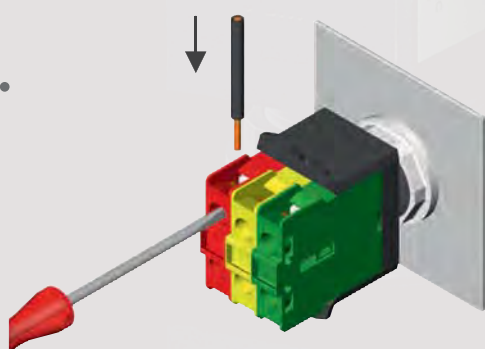
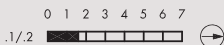
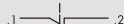
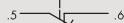
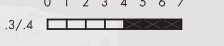
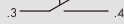
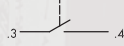
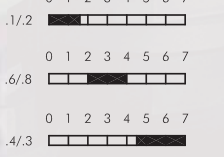
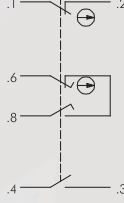
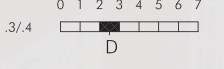
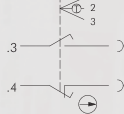


Abbildung	Beschreibung	Type
  	Tastkontaktgeber 10 Schraubanschluss 2x2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MT0
  	Tastkontaktgeber 10N Schraubanschluss 2x2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MT0N
  	Tastkontaktgeber 1S Schraubanschluss 2x2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MTI
  	Tastkontaktgeber 1SV Schraubanschluss 2x2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MTIV
  	Tastkontaktgeber 1S + 1SV Schraubanschluss 2x2,5 mm ² mit Druckpunkt nach dem Schliessen passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MT97
  	Tastkontaktgeber 10 + 1S + 1Mi Schraubanschluss 2x2,5 mm ² - zur Verwendung mit 3-Stellungs-Betätigern mit 1 Stößel - in jeder Stellung ist jeweils 1 Kontakt geschlossen - keine Kontaktüberschneidungen Kontaktwerkstoff AgNi	MHW3I
  	Tastkontaktgeber mit Zustimmungsfunktion 1Z (10 + 1S) Schraubanschluss 2x2,5 mm ² 3-Stellungs-Zustimm-Kontaktgeber nach EN 60947-5-8 passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	MTZU

Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Kontaktgeber

Schraubanschluss 2x2,5 mm²

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Über uns

Befähigte
→ Kontaktgeber

Einbaueinheiten

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

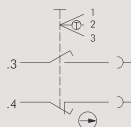
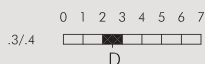
Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type

6 mm



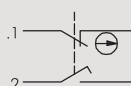
Tastkontaktgeber mit Zustimmungsfunktion (verwendbar im MHR5 für 2 Kanäle) 1Z (10 + 1S)

Schraubanschluss 2x2,5 mm²
3-Stellungs-Zustimm-Kontaktgeber nach EN 60947-5-8

für 2 Kanäle werden zwei MTZU_564 und einen MHR5 benötigt
Kontaktwerkstoff AgNi

MTZU_564

6 mm



selbstüberwachender, einteiliger Not-Aus-Tastkontaktgeber 10 (+ 1S)

Schraubanschluss 2x2,5 mm²
Der Sicherheitskontakt überwacht ständig die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Not-Aus-Taste und Kontaktelement. Wenn durch eine nachlässige Montage oder eine mechanische Beschädigung die Not-Aus-Taste von dem Kontaktelement getrennt wird, unterbricht der Sicherheitskontakt sofort und die Maschine wird stillgesetzt.

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff AgNi

MTOSFE



Rastelement

Schraubanschluss 2x2,5 mm²
macht, in die mittlere Position der Modul-Halter eingesetzt, die benachbarten Modul-Tastkontaktgeber zu Modul-Schaltkontaktgebern

passende Betätiger



Farbe grau

MF

☀



Rastelement beleuchtbar

Schraubanschluss 2x2,5 mm²
max. 250V 2W
Lampenfassung BA9s

passende Betätiger



Farbe gelb/grau

MFL

☀



Lampenfassung

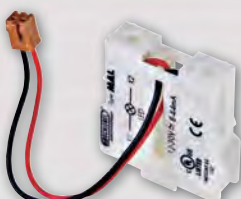
Schraubanschluss 2x2,5 mm²
max. 250V 2W
Lampenfassung BA9s

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe gelb

ML



Modul-Anschluss-Element

Schraubanschluss 2x2,5 mm²
zum Anschluss der beleuchtbaren Not-Aus-Betätiger über eine Schraubklemme. Der MAL wird am Modulhalter MHR_3 oder MHR_5 aufgerastet.
12-30V, AC/DC, max. 44mA

passende Betätiger



Farbe weiß

MAL

Abbildung

Beschreibung

Type



Modul-Lampenelement 120V

Schraubanschluss 2x2.5mm²
mit ultraheller Leuchtdiode, fingersicheren Schraubanschlüssen und integriertem Brückengleichrichter.
- Betriebstemperatur: -25...70 °C
- Schutzart IEC/EN 60529: IP20

für 12-120V AC/DC, 8-12mA

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe der LED weiß

MLED12-120W



Modul-Lampenelement 24V

Schraubanschluss 2x2.5mm²
mit ultraheller Leuchtdiode, fingersicheren Schraubanschlüssen und integriertem Brückengleichrichter.
- Betriebstemperatur: -25...70 °C
- Schutzart IEC/EN 60529: IP20
- Approbationen: cCSAus, CE, GOST-R

für 18-30V AC/DC, 8-14mA

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe der LED weiß

MLED24W



Modul-Lampenelement rastend 24V

Schraubanschluss 2x2.5mm²
wie MLED24... jedoch rastend

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe der LED weiß

MFLED24W



Modul-Lampenelement 230V

Schraubanschluss 2x2.5mm²
mit ultraheller Leuchtdiode, fingersicheren Schraubanschlüssen und integriertem Brückengleichrichter.
- Betriebstemperatur: -25...70 °C
- Schutzart IEC/EN 60529: IP20
- Approbationen: cCSAus, CE, GOST-R

für 230V AC, 16mA (50Hz)

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe der LED weiß

MLED230W



Modul-Lampenelement rastend 230V

Schraubanschluss 2x2.5mm²
wie MLED230... jedoch rastend

passende Betätiger/Leuchtvorsätze



Farbe der LED weiß

MFLED230W

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

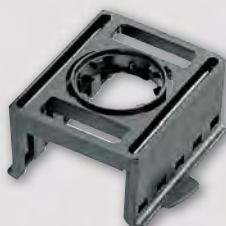
Beschreibung

Type



Modul-Halter für 3 Elemente
mit Bajonett zur Verbindung mit Betätigern

MHR_3



Modul-Halter für 5 Elemente
mit Bajonett zur Verbindung mit Betätigern

MHR_5



Leuchtdiode BA9s ultrahell
mit eingebautem Brückengleichrichter für
24V AC/DC, 15mA
Farbe weiß

LD9-24UW



Leuchtdiode BA9s megahell
mit eingebautem Brückengleichrichter für
24V .. 28V AC/DC, 15,5mA (typ. 24V)
Farbe weiß

LD9-24MW



Leuchtdiode BA9s ultrahell
mit eingebautem Einweggleichrichter für
230V AC, 3mA
Farbe weiß

LD9-230UW



Leuchtdiode BA9s blinkend
für 24V
Farbe grün
rot
gelb

LB9-24G
LB9-24R
LB9-24Y

