



## Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DT...
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber, mit Cage-Clamp-Anschluss-technik
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, KEMA KEUR, TÜV_Süd
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Cage-Clamp 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 70°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	50000
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
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 Q300
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	600 V	400 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> :	240 V / 380 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> :	3 A / 1,9 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen:	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom:	16 A	

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

Bemessungsspannung U <sub>e</sub> :	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom I <sub>e</sub> :	16(10) A / 10(5) A
Technische Daten Lampe	
Lampenfassung:	BA9s
Lampenspannung max.:	250 V
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

## Umwelt-/Klimaprüfungen

Vibrationsbeständigkeit:	50m/s <sup>2</sup> bei 5-150Hz nach DIN IEC 68 2-6
Schockfestigkeit:	30m/s <sup>2</sup> bei 50ms nach DIN IEC 68 2-27
Konstantklimafestigkeit:	IEC 600-68-2-3 und 2-30

## Hinweis

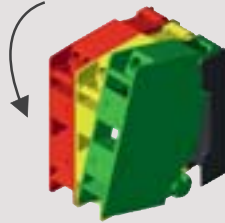
Ö=Öffner; S=Schließer; ÖN=Öffner nachteilend; SV=Schließer voreilend

- Bei Kombinationen der Kontaktgeber DT... mit Schlüssel- Wahl- und Kipptasten, den Typenzusatz ...\_497 an die Typenbezeichnung des Betätigers anhängen!
- Minimale Betriebstemperatur im Zusammenhang mit KRJ...-Betätigern: -40°C ...
- Die Verwendung von Aderendhülsen ist prinzipiell möglich, aber nicht notwendig

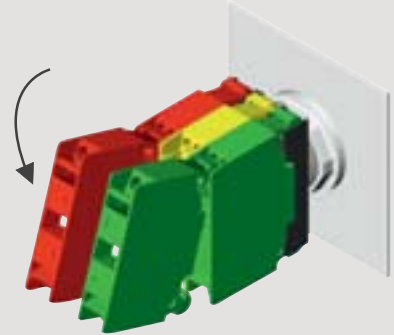
## Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	3
Glühdrahtprüfung:	750°C / 850°C

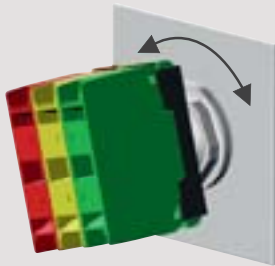
1.



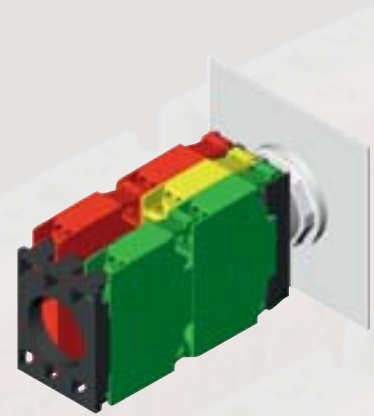
5.



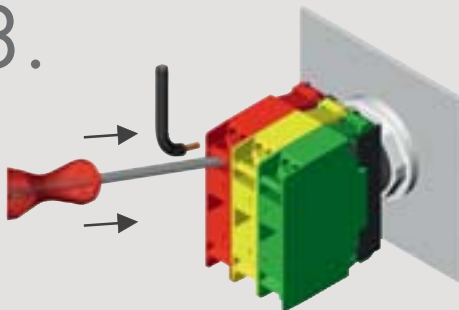
2.



6.



3.



4.

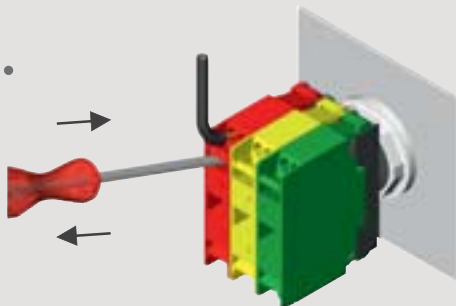
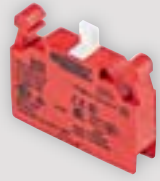



Abbildung	Beschreibung	Type
-----------	--------------	------





**IP20**  
↓ 6mm





0 1 2 3 4 5 6 7  
.1/.2



**Tastkontaktgeber**  
**1Ö**  
Cage-Clamp 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>


  DNV GL  

 C US

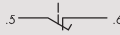
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **DTO**



**IP20**  
↓ 6mm




0 1 2 3 4 5 6 7  
.5/.6




**Tastkontaktgeber**  
**1ÖN**  
Cage-Clamp 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>

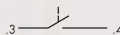
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **DTON**





**IP20**  
↓ 6mm





0 1 2 3 4 5 6 7  
.3/.4



**Tastkontaktgeber**  
**1S**  
Cage-Clamp 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>


  DNV GL  

 C US


passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **DTI**



**IP20**  
↓ 6mm




0 1 2 3 4 5 6 7  
.7/.8





**Tastkontaktgeber**  
**1SV**  
Cage-Clamp 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>

passende Betätiger: 



Kontaktwerkstoff: AgNi **DTIV**


**IP20**  




X1 — ⊗ — X2

**Lampenfassung**  
**Lampenfassung**  
Cage-Clamp 0,08-2,5mm<sup>2</sup>  
max. 250V 2W  
Lampenfassung BA9s

 DNV GL  C US

passende Betätiger/Leuchtvorsätze: 

**DL**

# Kontaktgeber D...

## Federklemmanschluss

MADE IN GERMANY



Abbildung

Beschreibung

Type

IP20

6 mm



### selbstüberwachender Not-Halt-Tastkontaktgeber\*

**1Ö (+ 1S)**

Cage-Clamp 0,08-2,5 mm<sup>2</sup>

\*) 1 Öffner, 1 Schließer und 1 Störfallschaltkreis, bestehend aus 1 Öffner für Not-Halt in Reihe geschaltet mit 1 Schließer, der im Betriebszustand immer geschlossen ist und nur bei Trennung von Betätiger und Kontaktgeber automatisch öffnet.

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff

AgNi

DMTOSFA



### Leerelement

zum Füllen der nicht besetzten Positionen bei mehreren Ebenen

DB



### Modul-Halter für 3 Elemente

mit Bajonett zur Verbindung mit Betätigern



DMR



### Abschlussstück

für Elemente ab 2. Ebene

DMA

## Zubehör



### 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

Abbildung	Beschreibung	Type
-----------	--------------	------



**Leuchtdiode BA9s blinkend**  
für 24V

Farbe:	grün	<b>LB9-24G</b>
	rot	<b>LB9-24R</b>
	gelb	<b>LB9-24Y</b>



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex