

Datum: 22.01.2014

## Kontaktgeber: DTIV

### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DTIV
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber, mit Cage-Clamp-Anschlussstechnik
Approbationen:	CCC, ENEC10, VDE, CE
Schalterart:	1SV
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Cage-Clamp 0.08-2.5mm <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):	
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10ms

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15 A600	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung Ui:	600 V	400V
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	240V / 380V	250V / 125V / 60V / 24V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	3A / 1.9A	0.27A / 0.55A / 1A / 2A
Schaltvermögen:	10Ie	1.1Ie
Therm. Dauerstrom:	16 A	

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

Bemessungsspannung Ue:	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom Ie:	16(10) A / 10(5) A

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

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

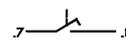
### Foto



### Schaltwegdiagramm



### Schaltbild



- Änderungen vorbehalten -