

**Dimensions mm[inch]**  
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Test circuit**

**Layout**  
Top view  
Draufsicht

**Isometric**  
Scale 1:1  
Maßstab 1:1

**Marking**  
according to EN60062/Factory code  
gem. EN60062/Fertigungsstätte

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		2.520	2.800	3.080	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			51		mW
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		2			VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form			A		
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Pulsed carry current	DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max.			3	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung		1.500			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			2		
Kontakt - Form			A - Schließer		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	100			GOhm
Isol. Spannung Kontakt/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Spannung Gehäuse/Kontakt	bei 2 Sek.	1,5			kV DC
Thermospannung				1	µV
Gehäusefarbe			silbermetallic		
Gehäusematerial			Metall		
Vergussmasse			Polyurethan		
Anschlusspins			Cu-Legierung, verzinkt		
Magnetische Abschirmung			nein		
Reach / RoHS Konformität			ja		



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

**8812285856**

Artikel:

**BT12-2A85-M**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 19.04.17 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 18.12.17 Freigegeben von: DSTASTNY

Letzte Änderung: Letzte Änderung:

Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 01