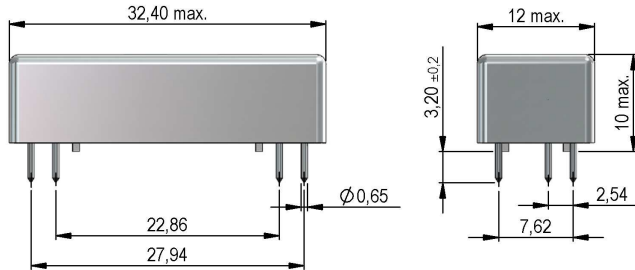
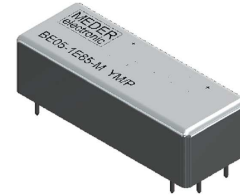


Dimensions mm[inch]

 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

 Scale 1:1
 Maßstab 1:1


Coil polarity must be observed.

 The contact is closed by applying a positive pulse ($>=2$ ms) to one of the two coils, via the pin marked "+".

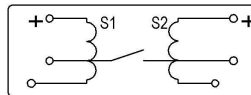
 This condition is maintained until one of the "+" pins, receives a negative pulse ($>=2$ ms).

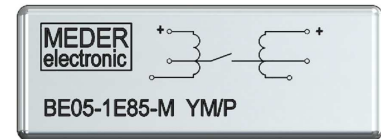
Die Polarität der Spule muß beachtet werden.

 Der bistabile Kontakt schließt durch ein positiven Impuls ($>=2$ ms) auf einem der beiden Pins der Spulen mit "+" gekennzeichnet.

 Dieser Zustand bleibt erhalten bis auf einem der beiden "+" Pins ein negativen Impuls ($>=2$ ms) angelegt wird.

Layout

 Top view
 Draufsicht

Marking

 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte


Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand S1		765	850	935	Ohm
Spulenwiderstand S2		765	850	935	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			29		mW
Wärmewiderstand			56		K/W
Anzugsspannung		0,8		3,8	VDC
Abfallspannung		0,8		3,8	VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Differenzwert 1,5 ms nach Erregung			20	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			TOhm
Durchbruchspannung (<20 AT)		2.000			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			1		
Kontakt - Form			E - Schließer bistabil		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	2			kV AC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusefarbe			silbermetallic		
Gehäusematerial			Metall		
Vergussmasse			Polyurethan		
Anschlusspins			Cu-Legierung verzinkt		
Magnetische Abschirmung			ja		
Reach / RoHS Konformität			ja		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 10.07.08 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 15.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH

Letzte Änderung: 13.12.16 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 13.12.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 05



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.:

8805185701

Artikel:

BE05-1E85-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		-40		85	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 10.07.08 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 15.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH

Letzte Änderung: 13.12.16 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 13.12.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 05