

**LAYOUT**  
pitch 2.54 mm/Top view

**MARKING**

**Coil polarity must be observed !**  
 In the operating of latching relays, the contact is closed by the application of a positive pulse ( $\geq 2\text{ms}$ ) to one of the two coils, via the pin marked "+". This condition is maintained until one of the "+" pins receives a negative pulse ( $\geq 2\text{ms}$ ).

MEDER-Label  
 Type/Layout  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

dimensions / Abmessungen (mm)  
 unspecified tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand S1		4.560	5.060	5.560	Ohm
Spulenwiderstand S2		4.560	5.060	5.560	Ohm
Spulenspannung			12	18	VDC
Nennleistung			29		mW
Thermischer Widerstand			56		K/W
Anzugsspannung		0,8		8,4	VDC
Abfallspannung		0,8		8,4	VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		E - bistabil			
Kontakt-Material		Rhodium			
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
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	2.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2			kV AC
Gehäusematerial		Metall/Magnetisches Schild/Fe			
Verguss-Masse		Polyurethan			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinkt			
Kontaktanzahl		1			



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**8812185700**  
Artikel:  
**BE12-1E85-M**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-40		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.				
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 17.10.08 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung 02.03.09 Letzte Änderung : MPOTUZAK

Freigegeben am: 17.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 04.03.09 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 02