



*Products for tomorrow...*

**MEDER electronic AG**  
 Friedrich-List-Strasse 6  
 D-78234 Engen-Welschingen  
 Telefon +49(0)7733 / 9487 0  
 Faxnr. +49(0)7733 / 9487-32  
 Unser E- info@meder.com  
 Internet: http://www.meder.com

**Artikel: BE05-1A71-V**

**Artikelnr.: 8805171300**

Universal Reedrelais mit Kunststoffgehäuse

1 Schließer

Anschluss / Montage	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Anschlussart	elektrische Verbindung	Lötpins			
Montageart	Bauteilbefestigung	Printmontage			

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Spulenwiderstand		310	345	380	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			72		mW
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,28			VDC

Kontaktdaten 71	Ko	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Kontakt-Nr.			71/7			
Kontakt-Form			A			
Schaltleistung		Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (>14 AT)		DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom		DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom		DC or Peak AC			1,75	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	1.000			GOhm
Durchbruchspannung (15-25 AT)		gemäß IEC 255-5	250			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen		gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit		gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität		@ 10 kHz		0,2		pF

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage a 04.01.05 Neuanlage von WKOVACS

Geändert am: 04.01.05 Geändert von: 04.01.05

Version:



*Products for tomorrow...*

**MEDER electronic AG**  
 Friedrich-List-Strasse 6  
 D-78234 Engen-Welschingen  
 Telefon +49(0)7733 / 9487 0  
 Faxnr. +49(0)7733 / 9487-32  
 Unser E- info@meder.com  
 Internet: http://www.meder.com

**Artikel: BE05-1A71-V**

**Artikelnr.: 8805171300**

Allgemeine Daten	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 500 Volt Messspannung	1.000			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	4,5			KVAC
Gehäusematerial		Polycarbonat			
Verguss-Masse		Polyurethan			
Anschlusspins		Cu-Legierung verzinkt			
Bemerkungen		BE- PIN OUT 11			
Bauteilaufrdruck	Allgemeine Beschreibung	MEDER Label, Type, Layout			
Bauteilaufrdruck	Kennzeichnung - Rückverfolgbarkeit	Herstelldatum -EN60062, Produktionsort			

Umweltdaten	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	10° C/min max. Änderung	-20		70	°C
Lagertemperatur	10° C/min max. Änderung	-35		105	°C
Löttemperatur	max. 5 sec			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Abmessungen	Bedingung	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Länge - Bauteil	Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		33		mm
Breite - Bauteil	Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		10		mm
Höhe - Bauteil	Gehäuse + Abstandsfüße Toleranz ± 0,2 / oder gemäß Zeichnung		10		mm
Pinlänge	Toleranz ± 0,3 / oder gemäß Zeichnung		3,2		mm
Pin Durchmesser	Toleranz ± 0,05 / oder gemäß Zeichnung		0,65		mm

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

**Neuanlage a** 04.01.05 **Neuanlage von** WKOVACS

**Geändert am:** 04.01.05 **Geändert von:** 04.01.05

**Version:**



*Products for tomorrow...*

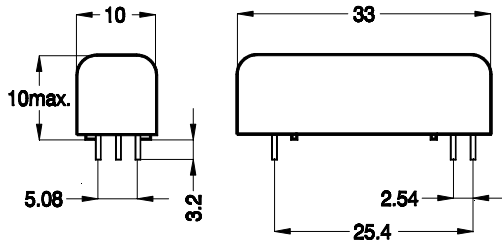
Headquarter Europe  
MEDER electronic AG  
Friedrich-List Strasse 6  
D-78234 Engen-Welschingen  
Tel.: +49(0)7733-9487-0  
Fax: +49(0)7733-9487-32  
eMail: [info@meder.com](mailto:info@meder.com)  
Internet: [www.meder.com](http://www.meder.com)

Headquarter USA  
MEDER electronic Inc.  
766 Falmouth Rd  
Mashpee, MA 02649  
Phone: +1/ 508-539-0002  
Fax: +1/ 508-539-4088  
eMail: [salesusa@meder.com](mailto:salesusa@meder.com)

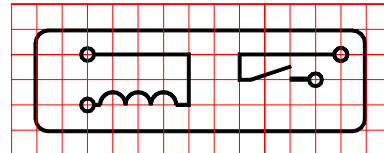
Reed Relay: BE05-1A71-V

Part Number: 8805171300z

### Dimensions (mm)

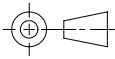


### Layout 11 / Pitch 2,54 mm / Top View



### Marking

MEDER-Label  
Type  
Layout  
Production-  
Code-  
EN60062  
/Factory Code



Pins:  $\varnothing 0,65$  mm / L 3,2  $\pm$  0,3 mm