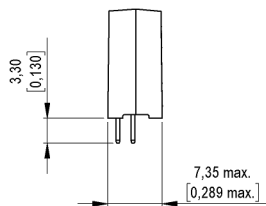
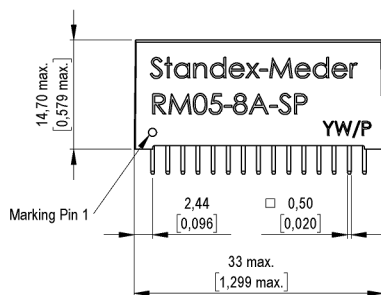
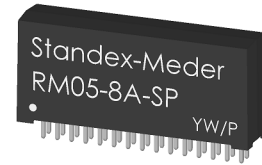
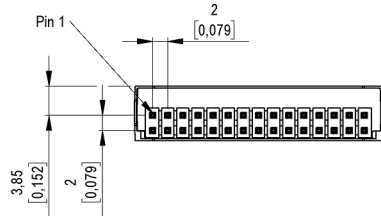
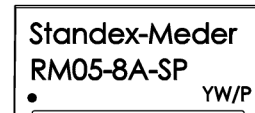


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

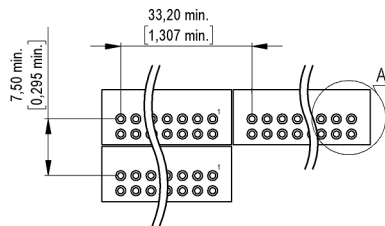
**Isometric**  
 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2



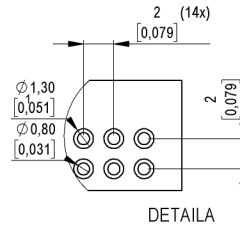
**Marking**  
 according to EN60062/Factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



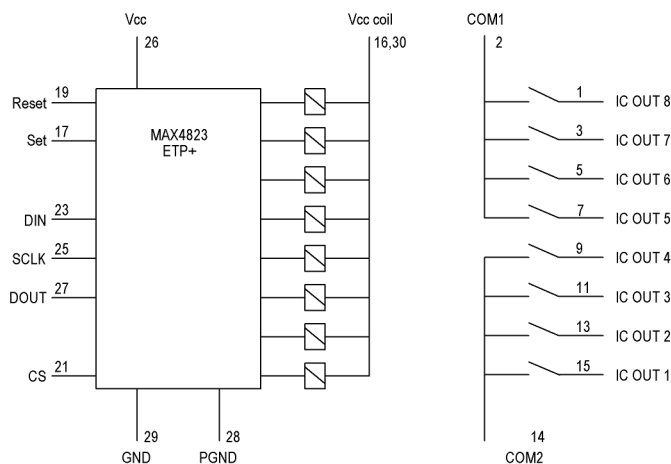
**Recommended Matrix Layout**



**Recommended PCB Pad Layout**



**Block diagram**





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.:

**9605080022**

Artikel:

**RM05-8A-SP**

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		450	500	550	Ohm
Nennspannung			5		VDC
Betriebsspannung		4,75	5	5,25	VDC
Spulenstrom		9	10	11	mA

Kontaktdaten 80	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			100	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	210			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,3	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Standby Strom			0,1		mA
Kontaktanzahl			8		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	100			GOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF
Gehäusematerial			Epoxy		
Material Anschluss pads			Phosphor Bronze (verzinkt)		
Magnetische Abschirmung			ja		
Reach / RoHS Konformität			ja		
Bemerkungen			IC= 8-Kanal Relais Treiber MAX4823		

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur		-20		85	°C
Lagertemperatur		-35		100	°C
Löttemperatur Tsold	Reflow gem. IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C
Waschfähigkeit			Fluxdicht		

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung			ESD-Bliester á 10 Stk.		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 22.07.15 Neuanlage von: THAUKE

Freigegeben am: 12.10.16 Freigegeben von: THAUKE

Letzte Änderung: 25.08.17 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 28.08.17 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 3