



MEDER electronic AG
Friedrich-List-Strasse 6
78234 Engen-Welschingen

Tel.: +49 (0) 7733 / 9487-0
Fax: +49 (0) 7733 / 9487-32
eMail: info@meder.com
Internet: www.meder.com

Typen-
bezeichnung:

DIP24-1A72-12D

Sachnummer:

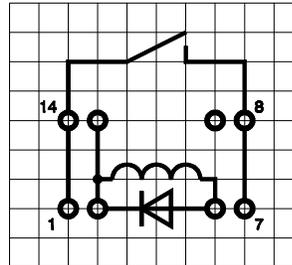
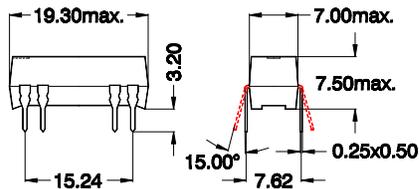
3224100112

Abmessungen (nicht tolerierte Maße $\pm 0,1\text{mm}$)

Belegung 12D Raster 2,54 / Ansicht von oben

Aufdruck

Typ
Datum-Code EN 60062



MEDER electronic
DIP24-1A72-12D JW

Spulendaten	Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Spulenwiderstand	gemessen bei 20°C	1800		2200	Ω
Nennspannung			24		VDC
Anzugsspannung				16,8	VDC
Abfallspannung		3,6			VDC
Zulässige Spulenspannung	gemessen bei 20°C			44,0	VDC
Zulässige Spulenspannung	gemessen bei 60°C			28,5	VDC
Nennleistung	ermittelt durch Nennspannung und Nennstrom		288		mW

Kontaktdaten 72 (Form A /Dry)		Ruthenium			
Kontaktmaterial					
Schaltleistung	Jede Kombination der angegebenen Schaltspannung und Schaltstrom darf die maximal angegebene Schaltleistung nicht übersteigen			15	W
Schaltspannung				200	VDC
Schaltstrom				1,0	A
Transportstrom				1,25	A
Statischer Kontaktwiderstand	Anfangswert gemessen mit $1,4 \times AW_{an}$			150	m Ω
Isolationswiderstand	RH Ω 45%	10^{10}			Ω
Durchbruchspannung		250			VDC
Kapazität	ohne Test-Spule			0,3	pF

Relaisdaten					
Isol. Widerstand Spule/Kontakt		10^{11}			Ω
Isol. Spannung Spule/Kontakt		1,5			kVDC
Schock	$\frac{1}{2}$ Sinuswelle, Dauer 11ms			150	g
Vibration	10 – 2000Hz			10	g
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit $1,4 \times AW_{an}$		0,5		ms
Abfallzeit			0,1		ms

Allgemeine Daten					
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	10sek. bei			260	°C
Waschfähigkeit		fluxdicht			
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspin		Cu-Legierung verzinkt			