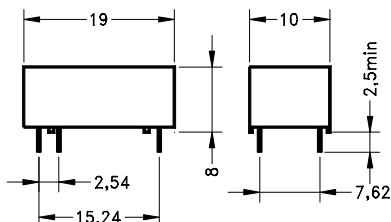




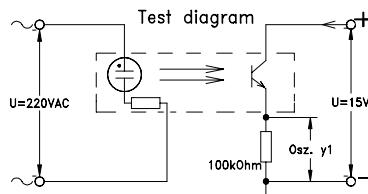
Europa: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 539 0002 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Sachnummer: 5217630010
Optokoppler: 575-30-0

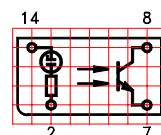
Abmessungen (mm)



Meßschaltung



Belegung / Raster 2,54 mm



Aufdruck

MEDER-Logo
Type
Herstelldatum-
nach EN60062

Anschlußpins: $\varnothing$ 0,65 mm / L 2,5 mm min.

Ansicht von oben

Hochisolierender Optokoppler zur direkten Übertragung von Wechselspannungssignalen.

Die Sendeseite des Kopplers kann direkt mit der Netzwechselspannung (220V) betrieben werden, da der entsprechend angepaßte Vorwiderstand bereits eingebaut ist.

Bei Nenn-Betriebsspannung steht am Ausgang ein Halbwellenspitzenwert von 5V an 100 k Ω zur Verfügung. Bei verminderter Betriebsspannung ist mit annähernd linearer Reduzierung des Ausgangssignals zu rechnen.

Es ist zu beachten, daß nach einer längeren Betriebspause (>10h) eine Einschaltverzögerung auftreten kann, die bis ca. 2s bei Nennbetriebsspannung betragen kann.

Elektrische Kenngrößen

bei 25°C

Sender	Bedingungen		Min.	Typ.	Max.	Einheit
Betriebsspannung		U_B	175	220	265	V_{eff}
Ansprechspannung		U_{an}	40		100	V
Betriebsstrom		I_B			0,5	mA

Empfänger						
Kollektor-Emitter-Durchbruchspannung		U_{CE}	30			V
Emitter-Kollektor-Sperrspannung		U_{EC}	5			V
Kollektor-Emitter-Sättigungsspannung		$U_{CE Sat}$			0,5	V
Kollektor-Dunkelstrom	$U_{CE} = 15 V$ bei 25°C	I_{CO}			0,2	μA

Koppler-Daten						
Luft-Kriechstrecke Ein-/Ausgang			8			mm
Isolationsspannung	>1 Minute	U_{IS}	4			kV AC
Isulationswiderstand	RH Ω 45%	R_{IS}	10^{10}			Ω
Stoßspannung	nach IEC 60 (1,2 μs / 50 μs)	U_S	6			kV
Grenzfrequenz	-3dB, $R_L = 1 k\Omega$	f_g		8		kHz
Grenzfrequenz	-3dB, $R_L = 100 k\Omega$	f_g		300		Hz
Koppelkapazität		C_K		0,5		pF
Lebensdauer	bei angegebenen Nenndaten			100'000		Std.

Allgemeine Daten						
Umgebungstemperatur	10°C/Minute max. Änderung		-40		85	°C
Lagertemperatur	10°C/Minute max. Änderung		-40		100	°C
Löttemperatur	5 sec. bei				260	°C
Waschfähigkeit						
Gehäusematerial						Fluxdicht
Verguss						Kunststoff / p6g
Anschlußpins						Polyurethan
Sonstiges						Cu-Legierung verzinkt

Kunde	Standardprodukt
-------	-----------------