

Abmessungen (mm)	Meßschaltung	Belegung / Raster 2,54 mm	Aufdruck
			<p>MEDER-Logo Type Herstellungsdatum- nach EN60062</p>
Anschlußpins: Ø 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 kΩ 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
Isolationswiderstand	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					Fluxdicht
Gehäusematerial					Kunststoff / p6g
Verguss					Polyurethan
Anschlußpins					Cu-Legierung verzinkt
Sonstiges					

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