

TA3105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-50...150 °C	-58...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal	
Panjang pemasangan EL [mm]	25	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	400	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)	
Konsumsi arus [mA]	< 30	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
-------------------------	-------------------------	--

Output

Jumlah total output	1	
Sinyal output	sinyal analog	
Jumlah output analog	1	
Output arus analog [mA]	4...20	
Beban maks. [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Pelindung hubung singkat	ya	
Pelindung beban berlebih	ya	

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran	-50...150 °C	-58...302 °F
--------------------	--------------	--------------

Resolusi

Resolusi output analog [K]	0.04	
----------------------------	------	--

Akurasi/deviasi

Output analog presisi [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
---------------------------	----------------------	--

TA3105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
----------------	-------	---

Waktu respons

Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
---------------------------	-----	------------------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Suhu penyimpanan	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Perlindungan		IP 68; IP 69K

Pengujian/persetujuan

EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	1092
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K005

Data teknis

Berat	[g]	89
Dimensi	[mm]	$\varnothing 18.8$
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	25

Keterangan

Keterangan	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir. mengacu pada UL: untuk penggunaan pada sirkuit tegangan rendah dengan pelindung arus berlebih sesuai dengan tab UL873. 28,1 atau $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = tegangan sirkuit)
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



TA3105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Koneksi



OUT: output analog
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2