

Technische Daten

Spannungsversorgung	10...30 VDC mit integriertem Verpolungsschutz
Stromaufnahme	max. 40 mA
Anzeige	6-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige, 8 mm hoch
Datensicherung	EEPROM
Zählanzeige	0...999 999
Rückstellung	manuell, elektrisch oder verriegelbar
Normen	IEC 61 000-6-4/IEC 55 011 Klasse B IEC 61 000-6-2
EMV	CE-konform zur EG-Richtlinie 89/36/EWG
Gehäuse	dunkelgrau RAL 7022
Umgebungstemperatur	10-26 VDC: -20°C...+65°C, nicht betauend >26-30 VDC: -20°C...+55°C, nicht betauend
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Schutzart	IP 65 frontseitig
Abmessungen	Frontmass und Schalttafelanschnitt siehe Massbild

Zähleingänge

Eingänge

Polarität der Eingänge	NPN oder PNP programmierbar für alle Eingänge
Zählfrequenz	max. 60 kHz, auf 30 Hz bedämpfbar
Eingangswiderstand	ca. 5 k Ω
Schaltpegel	Low: 0...0.2 \times U _B (VDC), High: 0.6 \times U _B ...30 VDC
Rückstelleingang	min. 5 ms

Impulszählung

Anzeigebereich	0...999 999, Dezimalpunkt 0.0...0.000
Anzeigeskalierung	Divisor: 0 - 99.9999, Multiplikator: 0 - 99.9999

Frequenzzählung

Anzeigebereich	0...999 999, Dezimalpunkt 0.0...0.000
Anzeigeskalierung	Divisor: 0 - 99.9999, Multiplikator: 0 - 99.9999
Anzeigeeinheit	1/min, 1/sec, Periodendauer-Messprinzip

Betriebsstundenzählung

Anzeigebereich	0...999 999, Dezimalpunkt 0.0...0.000 (legt Auflösung des Zeitbereiches fest)
Zeitbereich	Std, Min oder Sec sowie hh.mm.ss
Auflösung	1 ms

Verschiedene Messarten der Zeitzählung (Impulsbreite und Periodendauer)

Anschlussbelegung

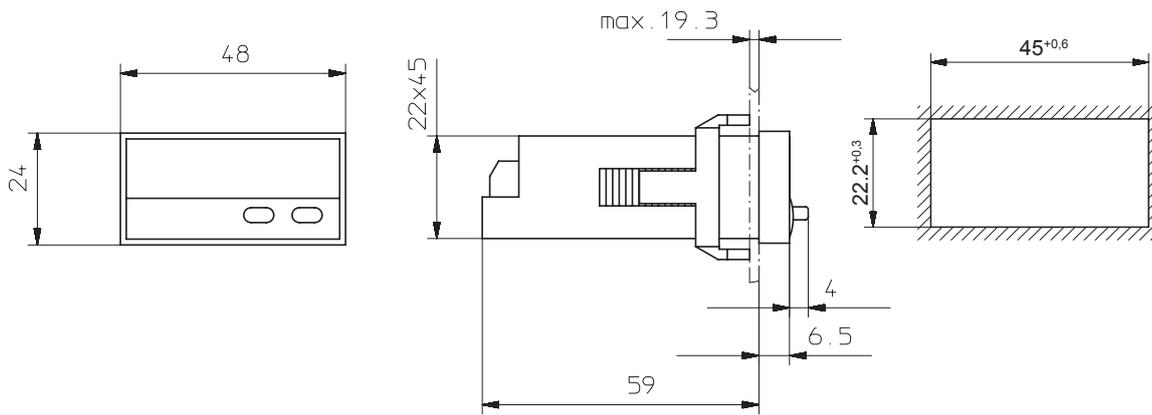
CXG301

1 10 ... 30 V DC
2 0 V GND
3 INP A
4 INP B
5 Reset

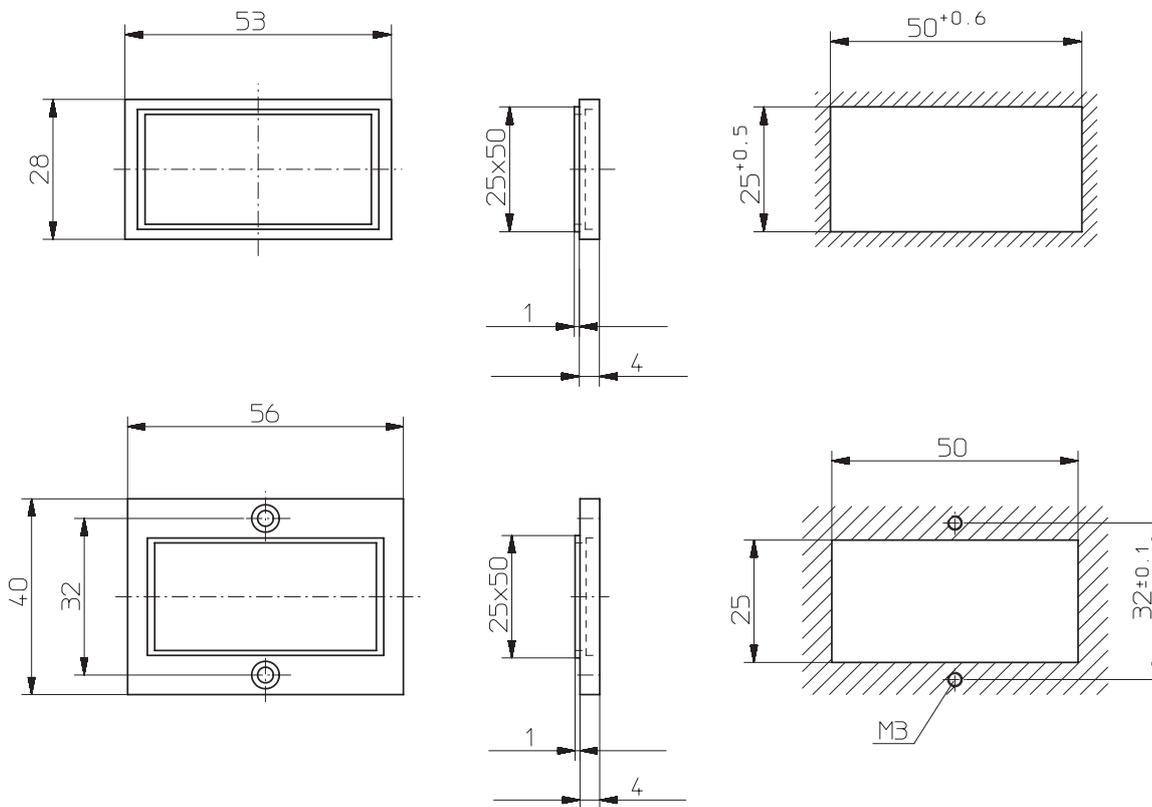


Massbilder

Abmessungen



Abmessungen für Einbaurahmen (im Lieferumfang enthalten)



Lieferumfang

- Digitalanzeige
- Spannbügel
- Frontrahmen für Schraubbefestigung (56 x 40 mm) oder Einbauausschnitt (50 x 25 mm)
- Dichtung
- Bedienungsanleitung