LCD-Betriebsstundenzähler

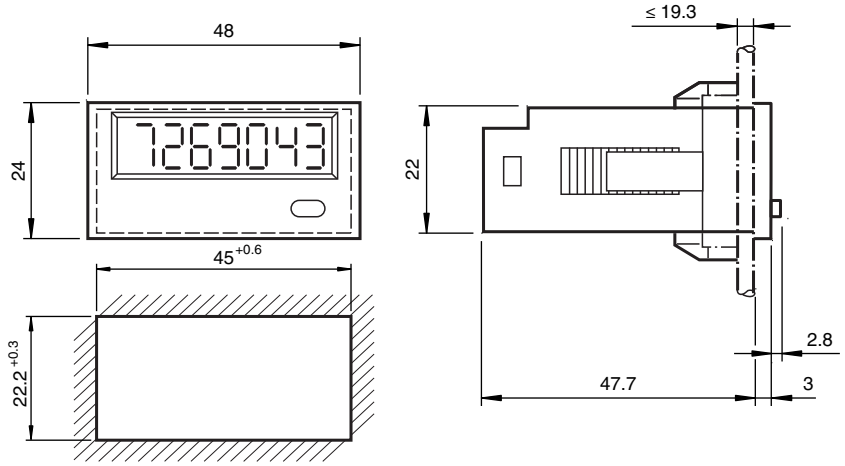
KH-LCD-24-24VDC

- Timer / Hourmeter
- Separater Starteingang verfügbar
- Gut ablesbare 7-stellige LCD-Anzeige
- Reset sperrbar
- Schutzart IP65 (von vorne)

LCD-Betriebsstundenzähler mit 24 VDC Versorgungsspannung

CE

Abmessungen



Technische Daten

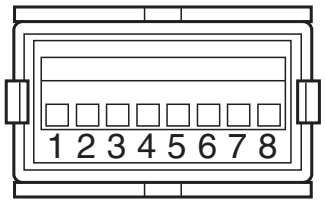
Allgemeine Daten		
Datenspeicherung		EEPROM
Anzeigen/Bedienelemente		
Art		7-stellige 7-Segment LCD-Anzeige Sanduhr als Laufindikator
Anzeigewert		Ziffernhöhe 8 mm
Anzeigebereich		0,00 ... 99999,99 h
Rückstellung		manuell oder extern
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Betriebsstrom	I_B	max. 25 mA
Eingänge		
Spannung		low: 0 ... 2 V DC high: 3,5 ... 30 V DC Schaltschwelle ca. 2,7 V
Impedanz		10 kΩ
Einschaltverzug		500 ms

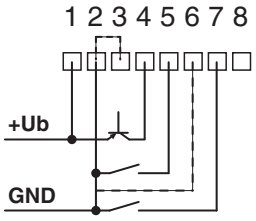
Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-26 Dateiname: 215123_ger.pdf

Technische Daten

Messdauer		min. 200 ms
Eingang 1		
Eingangstyp		Zähleingang PNP: statischer PNP-Eingang
Eingang 2		
Eingangstyp		Zähleingang NPN: statischer NPN-Eingang
Eingang 3		
Eingangstyp		Aktivierungseingang Reset-Taste: statischer NPN-Eingang
Eingang 4		
Eingangstyp		Reset-Eingang: flankengetriggerter NPN-Eingang (min. 20 ms)
Normen- und Richtlinienkonformität		
Richtlinienkonformität		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG		EN 61000-6-2:2005
Normenkonformität		
Störaussendung		DIN EN 55011:2009, Klasse B
Mech. Belastbarkeit		EN 60068-2-6:2008 10 … 55 Hz / 1 mm / XYZ 30 min in jede Richtung
Schock- und Stoßfestigkeit		Gerät nicht in Betrieb: 100 G / XYZ; EN 60068-2-27:1995 Gerät in Betrieb: 10 G / XYZ; EN 60068-2-29:1995
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65 (Frontseite) IP20 (Anschlussseite)
Masse		ca. 40 g
Abmessungen		48 mm x 24 mm x 53,5 mm

Anschluss





Funktion und Pin-Belegung

Pin	Aufschrift	Funktion
1	10 - 30 V DC	Versorgungsspannung +Ub
2	GND	0 V DC
3	GND	0 V DC
4	INP PNP	statischer Zähleingang ≥ 3,5 V
5	INP NPN	statischer Zähleingang ≤ 2 V
6	RESET MANUEL	Aktivierungseingang
	ENABLE	Reset
7	RESET	Reset-Eingang
8	n.c.	nicht belegt

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-26 Dateiname: 215123_ger.pdf