



MK-GL240-10K-230

■ Messkoffer zur Beschaltung von bis zu 10 aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren (Messsignale 0 ... 5 V, 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA) und einem GRAPHTEC Datenlogger vom Typ GL240

- Anzahl der Messkanäle 10
- Aufnehmerspeisespg. 24 VDC (80mA max./Kanal)
- Schutzklasse IP65 (Messkoffer geschlossen)
- Versorgungsspannung 100 ... 240 VAC - 50/60 Hz



■ Beschreibung

Der Messkoffer ist zur mobilen Beschaltung von 1 bis zu 10 aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren mit Analogausgang Spannung (3- oder 4-Leitertechnik) oder Strom (2- oder 3-Leitertechnik) in Verbindung mit einem Datenlogger vom Typ GRAPHTEC GL240 vorgesehen. Der Anschluss der Messwertaufnehmer/Sensoren erfolgt über Steckverbinder. Die Sensorspeisung wird durch ein internes Netzteil mit einer geregelten Gleichspannung von 24 VDC bereitgestellt.

Bei der Ausführung für Analogausgangssignale von 4 ... 20 mA ermöglichen interne Shuntwiderstände von 250 Ohm eine Umsetzung auf den entsprechenden Messbereich des Datenloggers von 1 ... 5 Volt. Nähere Informationen können dem Datenblatt des GL240 entnommen werden.

Die Versorgung des Messkoffers erfolgt mit einer Wechselspannung von 100 bis 240 V und 50/60 Hz.

Der Datenlogger ist auf einer Montageplatte montiert und kann vom Messkoffer auch getrennt für anderweitige Messaufgaben verwendet werden.

Der Datenlogger kann, wenn gewünscht, bereits gemäß Kundenanforderung voreingestellt und vorkonfiguriert bestellt werden.

Hinweis: Der Datenlogger mit „Akku-Block“ zur Datensicherung bei Netzspannungsunterbrechung (empfohlene Option), die Messwertaufnehmer und benötigten Aufnehmer-Anschlusskabel sind nicht Bestandteil des beschriebenen Messkoffers und müssen entsprechend den individuellen Anforderungen separat bestellt werden. Bei gleichzeitiger Bestellung von Messkoffer und Datenlogger, erfolgt der Einbau des Datenloggers bei Werksauslieferung.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	100 ... 240 VAC	50 / 60 Hz
Speisespannung für Aufnehmer:	24 VDC (max. 80 mA)	
Anzahl der Kanäle:	10	
Eingangssignal:	4 ... 20 mA (2- oder 3-Leitertechnik)	0 ... 5 V / 0 ... 10 V (3- oder 4-Leitertechnik)
Steckverbinder für Aufnehmer:	5-poliger Steckverbinder Binder	Serie 423
Präzisions-Shuntwiderstand:	250 Ohm	0,1 %
Gehäuse:	Kunststoffkoffer	
Abmessungen (B x H x T):	465 x 365 x 180 mm	
Schutzklasse:	IP65	Koffer geschlossen
	IP20	Koffer geöffnet
Betriebstemperaturbereich:	0 ... 45°C (5 ... 85 % RH)	Koffer mit geöffnetem Deckel

Anschlussbelegung

Gilt für alle Kanäle (bei Bestellung ist die gewünschte Beschaltung des jeweiligen Kanals anzugeben):

PIN	2-Leitertechnik, 4...20 mA	3-Leitertechnik, 4...20 mA	3-Leitertechnik, 0 ... 5 V / 0 ... 10 V	4-Leitertechnik, 0 ... 5 V / 0 ... 10 V
1	+Speisespannung	+Speisespannung	+Speisespannung	+Speisespannung
2	nicht belegt	nicht belegt	+ Signal	+ Signal
3	Signal (I _{IN})	Signal (I _{IN})	nicht belegt	nicht belegt
4	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	- Signal
5	nicht belegt	GND	GND	GND

Detailansicht



■ Bestellbezeichnung

MK-GL240-10K-230

Messkoffer zur Beschaltung von bis zu 10 aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren (Messsignale 0 ... 5 V, 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA) und einem GRAPHTEC Datenlogger vom Typ GL240

■ Kundenspezifische Anforderungen

Technische Modifikationen gemäß Kundenanforderung sind auf Anfrage möglich. Außerdem liefern wir kundenspezifische Sonderlösungen für viele Messaufgaben im Bereich Druck-, Kraft-, Weg- und Neigungsmessung unter Verwendung der von uns angebotenen Messwertaufnehmer.

Sprechen Sie uns bitte an.

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor.

Germany | Switzerland | Austria

ALTHEN GmbH Mess- & Sensortechnik
Dieselstr. 2
65779 Kelkheim, Deutschland
Tel: + 49 (0)6195 - 70060
sales@althen.de

Netherlands | Belgium | Luxembourg

ALTHEIS bv Sensors & Controls
Vlietweg 17a
2266 KA Leidschendam, The Netherlands
Tel: +31 (0)70 392 4421
sales@altheris.nl

France

ALTHEIS Sensors & Controls
26, avenue de la Méditerranée
34110 Frontignan, France
Tél : 0033 (0)4 67 78 61 66
dbi@altheris.fr

USA | Canada

ALTHEIS Inc Sensors & Controls
2375 Woodacre Drive
Oceanside CA 92056, USA
Tel: +1 858-633-3572
sales@altheris.com

Version 11.2018

Other Countries

For our international sales partners please contact us by email at sales@althen.de
www.althen.de