

Produktinformation

Temperatur-Datenlogger

Temperatur-Logger
EASYLog 40K
EASYLog 40KH
EASYLog 40KH-300
EASYLog 40KH-600
EASYLog 40KH-GOF

Ausführung

..40K	Fühlerrohr aus Kunststoff, Ø 7,5 mm, 30 mm lang, fest am Gerät angebracht.
..40KH	Fühlerrohr aus VA, Ø 5 mm, 50 mm lang, 1 m Silikonkabel, Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt
..40KH-E300	Fühlerrohr aus VA, Ø 3 mm, 100 mm lang, mit Kabelhülse Ø 5 x 50 mm, 1 m Glasseidenkabel, Kabel zum Gehäuse mit Knickschutzverschraubung
..40KH-E600	Fühlerrohr aus VA, Ø 3 mm, 100 mm lang, mit Mantelelement biegsam, Kabelhülse Ø 5 x 50 mm, 1 m Silikonkabel, Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt
..40KH-GOF	Selbstklebender Oberflächen-Temperaturfühler mit Silikonummantelung für Rohrmontage, 2 m PFA-isoliertes Kabel, Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt

Technische Daten

Sensorelement	: Pt1000 (2-Leiter)
Messbereiche	
EASYLog 40K	: -25,0..+60,0 °C
EASYLog 40KH	: -50,0..+150,0 °C
EASYLog 40KH-E300	: -50,0..+300,0 °C
EASYLog 40KH-E600	: -50,0..+600,0 °C
EASYLog 40KH-GOF	: -50,0..+150,0 °C
Genauigkeit	
Sensor	: DIN Klasse B
Elektronik	: 40K: ±0,5 °C 40KH: ± 0,5 °C 40KH-E300: ±0,5 °C ±0,2 % v.M.W. 40KH-E600: ±1 °C ±0,2 % v.M.W. 40KH-GOF: ±0,5 °C ±0,2 % v.M.W.
Arbeitstemperatur	: -25..+60 °C (Elektronik)
Messwertspeicher	: 48.000 Messwerte
Aufzeichnung	: Intervall 2 s Bis 5 h / Dauer 500 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Hilfsenergie	: Batteriebetrieb, Lebensdauer ca. 6 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
Schnittstelle	: EASYBus-Schnittstelle, 3-poliger Miniatur-Einbaustecker
Gehäuse	: ABS
Schutzklasse	: IP65

Abmessung

Gehäuse	: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm ohne Winkelstecker / Kabel
---------	--



- Hohe Batteriekapazität für lange Aufzeichnungsdauer
- Messwertspeicher von 48.000 Werten
- Langzeitüberwachung der Temperatur

Merkmale

Anwendung finden die Logger EASYLog 40K bzw. -40KH bei der Langzeitüberwachung von Temperaturen, speziell für die Überwachung von Produktions- und Serverräumen sowie Kühlhäusern.

Die Temperatur-Datenlogger EASYLog 40K bzw. -40KH dienen der Langzeiterfassung von Temperaturwerten. Es werden bis zu 48.000 Messwerten im Speicher gehalten.

Der niedrige Stromverbrauch und die hohe Batteriekapazität garantieren eine lange Aufzeichnungsdauer. Zudem gibt die standardmäßig vorhandene LCD-Anzeige Auskunft über die gemessene Temperatur bzw. den Betriebszustand des Loggers. Das Gerät besitzt ein spritzwasserdichtes Industriegehäuse (IP65).

weiter nächste Seite

Produktinformation

Bestellschlüssel

EASYLog - 1. - 2.

1. Ausführung	
40K	wie beschrieben
40KH	wie beschrieben
40KH-E300	wie beschrieben
40KH-E600	wie beschrieben
40KH-GOF	wie beschrieben
2. Optionen (Kombination mehrerer Optionen auf Anfrage)	
000	ohne Option
DBK	doppelte Batteriekapazität (empfehlenswert bei schnellen Messfolgen)
ALARM	zus. Alarmausgang Open-Collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel, Max. Schaltleistung: 28 V, 50 mA
AFK	absteckbares Fühlerkabel 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. Montage der zugehörigen Anschlussbuchse an den entsprechenden Temperaturfühler
SMB	Sondermessbereich frei wählbar zwischen -200..+600 °C (Sondermessbereich gesondert angeben)

Erforderliches Zubehör

Programmiert, gestartet und ausgelesen wird der EASYLOG 40K... über die EASYBus-Schnittstelle. Folgendes Zubehör wird benötigt:

- Schnittstellen-Konverter
RS232 – EASYBus: EBW 1, EBW 64, EBW 240
oder USB – EASYBus: EBW 3
- GSOF 40K (ab Version 5.0) zum Starten des Loggers und Auslesen der Loggerdaten inkl. 1x EBSK 01 Anschlusskabel
- EBSK 01 / EBSK 03 (1m oder 3m): Anschlusskabel vom Schnittstellen-Konverter zum EASYLog

Hinweis: 1x EBSK 01 (1m) ist bereits im Lieferumfang der Software GSOF 40K enthalten