

Produkt Information

Temperatur-Logger EB-Logg 80K / -KK/ -KH



EB-Logg 80K EB-Logg 80KK EB-Logg 80KH

- Unterschiedliche Fühlerkonstruktionen
- Pt 1000-Widerstandssensor
- Messbereich von bis zu -50 bis +150°C
- Doppelanzeige und 3 Bedientasten
- Großer Speicher mit 250.000 Datensätzen
- Bis zu 64 Aufzeichnungsreihen speicherbar
- Eigenständiger Betrieb durch integ. Batterie
- Vernetzbar über EASYBus: bis >100 Geräte über 2 Draht-Bus bis zu 1000 m Entfernung
- Wasserdicht (IP67)
- Robust, lange Batterielaufzeit
- Gem. DIN EN 12830
- Geeignet für Kühlhäuser gem. Richtlinie 92/1/EWG
- Made in Germany

Merkmale

Der EB-Logg 80 kann über Tasten konfiguriert, gestartet und gestoppt werden. Hierbei ist es möglich, max. 64 Aufzeichnungsreihen (Start-/Stopp-Vorgänge) zusammen mit insgesamt 250.000 Datensätzen (jew. bestehend aus Zeitstempel und Temperatur) aufzuzeichnen. Die Konfiguration kann auch über die komfortable Software GSOFT40k via EASYBus erfolgen. Dabei kann das Stoppen des Loggers über die Tasten gesperrt werden um Unbefugten die Manipulation der Aufzeichnung zu verbieten. Die einmalige Kombination von Batteriebetrieb oder Busbetrieb mit Versorgung aus dem EASYBus ermöglicht ausfallsichere Datenaufzeichnungen.

Die Messgeräte sind mit dem hochgenauen Sensor sind Profigeräte für den Einsatz in:

- Produktions- und Serverräumen
- Kühlkettenüberwachung
- Museen und Lagerräumen
- Uvm.

Technische Daten

Messbereich

EB-Logg 80K -30,0 ... +60,0 °C
EB-Logg 80KH -50,0 ... 150,0 °C
EB-Logg 80KH...SMB2...-200... 600 °C

Auflösung 0,1 °C bzw. 1 °C

Genauigkeit (±1Digit):

EB-Logg 80K ±0,5 °C
EB-Logg 80KH ±0,5 °C ± 0,2% v. M.W.
EB-Logg 80KH...SMB2... ±1 °C ± 0,2% v. M.W.

Anzeige zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen
(ca. 7 und 5,8 mm hoch)

Schnittstelle EASYBus

Buslast Entspricht 2 EASYBus –Grundeinheiten
Batterie-Lebensdauer Abhängig vom eingestellten Messzyklus ca. 5 Jahre (bei 15Min. und Nenntemperatur).

Messwertspeicher 250.000 Datensätze

Messzyklus 4 Sekunden bis 5 Stunden (18000 Sekunden)

Speicherart

- ›zyklischer Logger‹
 - Aufzeichnung kann über Start-/Stoppfunktionen (z.B. Tastendruck, Grenzwerte) aktiviert werden
 - Es sind bis zu 64 unabhängige Aufzeichnungsreihen möglich.
- ›Endlosspeicher‹ Der Logger läuft kontinuierlich; sobald der gesamte Speicher voll ist, werden die alten Daten wieder von Anfang an überschrieben.

Aufzeichnungszeitraum Abh. vom Messzyklus:

z.B. 521 Tage bei 3 Min. Messzyklus,
7,1 Jahre bei 15 Min. Messzyklus.

Alarmfunktion Alarmpunkte im Bereich des Messbereiches und Alarmverzögerung (0 bis 500 Min.) einstellbar.

Nenntemperatur 25 °C

Arbeitstemperatur -30,0 ... +60,0 °C

Lagertemperatur -30,0 ... +70,0 °C

Gehäuse

Abmessung 48,5 × 48,5 × 35,5 mm (L × B × H) ohne Sensor und Stecker

Ausführung Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat, Spritzwasserdicht nach IP65 (außer Schutzkopf).

Richtlinien / Normen: Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: 2014/30/EU -EMV Richtlinie 2011/65/EU – RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 61326-1 : 2013 Störaussendung Klasse B, Störfestigkeit nach Tabelle 1, Zusätzlicher Fehler: <1%

Produkt Information

Lieferumfang

- Datenlogger inkl. fest verbauter Batterie
- Betriebsanleitung

Bestellschlüssel

EB-LOGG80- 1 – 2 – 3 – 4 – 5 - 6

1	Ausführung	
	K	Fühlerrohr, fest montiert, Kunststoff Ø 7,5 mm, FL = 30 mm, nicht kalibrierbar
	KK	Fühlerrohr, fest montiert, Edelstahl Ø 5 mm, FL = 60 mm, kalibrierbar
	KH	Fühler mit Kabel abgesetzt
2	Option Alarmausgang	
	ALAR	
	M	Alarmausgang
		Nein
3	Fühleranschluss	
		Fühler fest verbunden
	AFK	Absteckbares Fühlerkabel, Fühler mit M8 Kabel abgesetzt, Nur Ausführung - KH
	AFK-GL	Absteckbares Fühlerkabel, ohne Fühler, für Fühler mit M8-Steckerbuchse, Nur Ausführung -KH
4	Kabel	
		Silikonkabel 1 m
	x-S	jeder weitere Meter (Silikonkabel)
	1-T	Teflonkabel 1 m
	x-T	jeder weitere Meter (Teflon-Kabel)
	1-P	PVC-Kabel 1 m
	x-P	jeder weitere Meter (PVC-Kabel)
5	Messbereich	
		Messbereich -30,0°C ... +60,0°C bei 80K Kunststofffühler, nur bei 80K
		Standardmessbereich -50,0°C ... +150,0°C
		-20 ... +105 °C, nur Ausführung -KH, PVC Kabel
	MBS	Weitere auf Anfrage
6	Option wasserdichter Fühler	
	WD	Wasserdichter Fühler, Nur in Verbindung mit PVC-Kabel
		Nein

Zubehör

ISO-WPT3

Art.-Nr. 602596

Werkskalibrierung Temperatur, Prüfpunkte: -20 °C, 0 °C, 70 °C (bei ...80KH)

ISO-WPT3L

Art.-Nr. 603530

Werkskalibrierung Temperatur, Prüfpunkte: -20 °C, 0 °C, 60 °C (bei..80K)

GSOFT 40K

Art.-Nr. 601145

Windows-Software für EB-Logg, T-Logg und MiniLog Datenlogger

EBW 1

Art.-Nr. 601136

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 7 EASYBus Module anschließbar, netzbetrieben

EBW 3

Art.-Nr. 601137

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, 1 EASYBus Modul anschließbar, versorgt aus USB-Port

EBW 64

Art.-Nr. 601139

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 64 EASYBus Module anschließbar netzbetrieben

EBW 250

Art.-Nr. 609308

EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 250 EASYBus Module anschließbar, netzbetrieben

EBSK 01

Art.-Nr. 601173

Anschlusskabel für EB-Logg, 1 m Anschlusskabel mit Spezialstecker

EBSK 03

Art.-Nr. 601175

Anschlusskabel für EB-Logg, 3 m Anschlusskabel mit Spezialstecker

EBSK 10

Art.-Nr. 601177

Anschlusskabel für EB-Logg, 10 m Anschlusskabel mit Spezialstecker