

TEMPERATUR-LOGGER

zur Überwachung von Produktions- und Serverräumen sowie Kühlhäusern gemäß Richtlinie 92/1/EWG über tiefgefrorene Lebensmittel

E.A.S.Y. Bus
- Modul



EASyLog 40K

E.A.S.Y. Bus
- Modul



EASyLog 40KH

TEMPERATUR-REGISTRIERUNG (48.000 Messwerte) für bel. Anwendungen.

EASyLog 40K Logger mit fest angebrachtem Fühlerrohr

EASyLog 40KH Fühlerrohr über 1 m Kabel abgesetzt

EASyLog 40KH-E300 Fühlerrohr abgesetzt, erhöhter Messbereich (0,1°C)

EASyLog 40KH-E600 Fühlerrohr abgesetzt, erhöhter Messbereich (1°C)

EASyLog 40KH-GOF **NEU** mit Oberflächenfühler für Rohrmontage

WPT3 - Werkskalibrierschein (nicht möglich bei ..40KH-GOF)
(Messpunkte: -20°C / 0°C / +60°C (bei ..40K) bzw. -20°C / 0°C / +70°C (bei ..40KH))

Technische Daten

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: 0 ... 600 °C

EASyLog 40KH-GOF: -50.0 ... 200.0 °C

Sondermessbereiche siehe Optionen

Arbeitsbereich (Elektronik): -25 ... 60°C

Auflösung Anzeige u. Speicherung:

0.1°C bzw. 1°C (entsprechend Type)

Genauigkeit (bei Nenntemperatur = 25°C):

EASyLog 40K: ±0.5°C

EASyLog 40KH: ±0.5°C

EASyLog 40KH-E300: ±0.5°C ±0.2% v. M.W.

EASyLog 40KH-E600: ±1°C ±0.2% v. M.W.

EASyLog 40KH-GOF: ±0.5°C ±0.2% v. M.W.

Sensor: Pt1000 (2-Leiter)

- **Ausführung 40K:** (siehe Bild oben)

Fühlerrohr aus Kunststoff, Ø7 mm, ca. 30 mm lang, fest am Gerät angebracht.

(Hinweis: Bei Kalibrierzertifikat: VA-Rohr, Ø5 mm, ca. 60 mm lang)

- **Ausführung 40KH:** (siehe Bild oben)

Fühlerrohr aus VA, Ø5 mm, ca. 50 mm lang, ca. 1 m Silikonkabel. Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt.

- **Ausführung 40KH-E300:** (Fühler siehe unten)

Fühlerrohr aus VA, Ø3 mm, ca. 100 mm lang, mit Kabelhülse Ø5 x 50 mm, ca. 1 m Glasseidenkabel. Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt.

- **Ausführung 40KH-E600:** (Fühler siehe unten)

Fühlerrohr aus VA, Ø3 mm, ca. 100 mm lang, Mantelelement biegsam, Kabelhülse Ø5 x 50 mm, ca. 1 m Silikonkabel. Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt.

- **Ausführung 40KH-GOF:** (ohne Bild)

Selbstklebender Oberflächen-Temperaturfühler mit Silikonummantelung (Type GOF 115 Pt1000 - siehe auch Seite 113)

ca. 2 m PFA-isoliertes Kabel. Kabel mit Knickschutzverschraubung am Gehäuse befestigt.

- **Sensor-Sonderausführung auf Anfrage**

Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige

Aufzeichnungsintervall: 2 sec. bis 5 h

über Software GSOFT 40K frei programmierbar

Messwertspeicher: 48.000 Messwerte

Aufzeichnungsdauer: 500 Tage,
(bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Batterielebensdauer: ca. 6 Jahre (bei 15 min)

Gegen Aufpreis auch doppelte Batteriekapazität möglich!

Arbeitstemperatur (Elektronik): -25 bis +60 °C

Lagertemperatur: -30 bis +70 °C

Schnittstelle: EASYBus-Schnittstelle

3-poliger Miniatur-Einbaustecker.

Notwendiges Anschlusskabel EBSK01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör Seite 76)

Hinweis: Über einen geeigneten Schnittstellen-Konverter lassen sich bis zu 120 Logger problemlos an eine RS232-Schnittstelle anschließen.

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker. IP65.

Störfestigkeit (EMV): Die **EASyLog** entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN50081-1 und EN50082-1 zusätzlicher Fehler: < 0,5%

Optionen (gegen Aufpreis)

- **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.
Notwendige Fühleranpassungen sind nicht im Preis enthalten.
Hinweis: Bei einer Messbereichsspanne ≤400°C (z.B. ± 200,0°C) ist eine Auflösung von 0,1°C möglich. Größere Messbereiche besitzen eine Auflösung von 1°C

IMPULS-LOGGER

für Verbrauchs- und Durchflussmessungen, Stückzählung etc.

E.A.S.Y. Bus
- Modul



IMPULS-REGISTRIERUNG

(48.000 Messwerte) für universellen Einsatz

EASyLog 40IMP/S

(Ausf. Schaltkontakt - mit PG-Versch. u. Kabel)

EASyLog 40IMP/T

(Ausf. TTL-Signal - mit PG-Versch. und Kabel)

Technische Daten

Messbereich: 0 ... 30000 Impulse/Zyklus

Auflösung: 1 Impuls

Zyklus: 2 sec. bis 5 h,
über Software GSOFT 40K frei programmierbar

Anzeigebereich: -1999 bis 9999 Digit
frei programmierbar

Dezimalpunkt: beliebig setzbar

Eingangssignale:

EASyLog 40IMP/S: passiver potentialfreier Schaltkontakt

EASyLog 40IMP/T: aktives TTL-Signal

(Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)

Auflösung Anzeige u. Speicherung: 1 Digit

Genauigkeit: Zykluszeit ±50 msec

Anzeige: 10mm hohe LCD-Anzeige

Aufzeichnungsintervall: entspricht Zyklus

Messwertspeicher: 48.000 Messwerte

Aufzeichnungsdauer: 500 Tage,
(bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)

Batterielebensdauer: ca. 6 Jahre (ohne Schaltkontaktstrom, bei 15 min)

Gegen Aufpreis auch doppelte Batteriekapazität möglich!

Arbeitstemperatur: -25 bis +60°C

Lagertemperatur: -30 bis +70°C

Schnittstelle: EASYBus-Schnittstelle
3-pol. Miniatur-Einbaustecker.

Notwendiges Anschlusskabel EBSK01 nicht im Lieferumfang (siehe Zubehör Seite 76)

Gehäuse: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Anschlusskabel und Stecker, IP65

Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale)
ca. 0.5m Anschlusskabel, lose Enden

Störfestigkeit (EMV): Die **EASyLog** entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN50081-1 und EN50082-1 zusätzlicher Fehler: < 0,5%

Optionen (gegen Aufpreis)

- **DBK: doppelte Batteriekapazität**
Empfehlenswert bei schnellen Messfolgen

- **ALARM: zus. Alarmausgang**
Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel
Max. Schaltleistung: 28V, 50mA