

LUFTFEUCHTE- / TEMPERATUR- / LUFTDRUCK-LOGGER



**E.A.S.Y.BUS®
MODUL**

FÜR KLIMAÜBERWACHUNG ETC.

EASYLOG 80CL

Art.-Nr. 602773

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck-Datenlogger (je 250.000 Messwerte) für Klima-Anwendungen.

EASYLOG 80CL-E

Art.-Nr. 606630

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck-Datenlogger (je 250.000 Messwerte) für Klima-Anwendungen, mit externem Fühler

| Technische Daten: | | |
|---|--|-------------------------------|
| | Mess-, Anzeigebereiche: | Genauigkeit (bei 25 °C): |
| Luftfeuchte: | 0,0 ... 100,0 % r.F. | ±2 % im Bereich 10 ... 90 % |
| Temperatur: | -25,0 ... +60,0 °C | ±0,3 °C ± 0,017 * (T - 25 °C) |
| Luftdruck: | 300,0 ... 1100,0 hPa | ±1,0 hPa |
| Zusätzlich vorhandene Anzeigegrößen: | | |
| Feuchtkugel-Temperatur: | -27,0 ... +60,0 °C | |
| Taupunkt-Temperatur: | -40,0 ... +60,0 °C | |
| Enthalpie: | -25,0 ... +999,9 kJ/kg | |
| Feuchtegehalt der Luft: | -0,0 ... +640,0 g/kg | |
| Absolute Feuchte: | 0,0 ... 200,0 g/cm ³ | |
| Auflösung Anzeige und Speicherung: | 0,1 °C, 0,1 % r.F. und 0,1 hPa bzw. 1 Digit | |
| Sensoren | | |
| Feuchte/Temperatur: | Sensor montiert im Fühlerrohr (Sensor ist wechselbar), 1 m Kabel | |
| Luftdruck: | Sensor integriert im Gehäuse | |
| Fühlerrohr: | ca. Ø 15 mm aus Polyamid | |
| Schutzkopf: | abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf für schnelles Ansprechverhalten | |
| Anzeige: | zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen | |
| Aufzeichnungsintervall: | 4 s ... 5 h, am Gerät über Tasten oder über die Software GSOFT 40K frei programmierbar | |
| Messwertspeicher: | 250.000 Datensätze (Feuchte, Temperatur, Luftdruck) in max. 64 Aufzeichnungsreihen | |
| Aufzeichnungsdauer: | 7 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall) | |
| Batterielebensdauer: | ca. 5 Jahre (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall) | |
| Arbeitstemperatur: | -25 ... +60 °C | |
| Lagertemperatur: | -30 ... +70 °C | |
| Schnittstelle: | EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker) | |
| Gehäuse: | Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 (außer Filterkappe) | |
| Abmessungen: | 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker. | |
| Lieferumfang: | Gerät, Betriebsanleitung | |

Variante:

EASYLOG 80CL-ALARM

Art.-Nr. 475038

Luftfeuchte- / Temperatur- / Luftdruck - Datenlogger mit zusätzlichem Alarmausgang Open-collector-Ausgang. 4-poliger Miniatur-Einbaustecker (IP65) inkl. 1 m Anschlusskabel, Max. Schaltleistung: 28 V, 50 mA

Zubehör bzw. Ersatzteile:

ISO-80CL

Art.-Nr. 607734

Kalibrierschein Luftfeuchte (Messpunkte ca. 20 / 40 / 60 / 80 % bei 23 °C) Druck 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend über den gesamten Messbereich

NORMSIGNAL-LOGGER



**E.A.S.Y.BUS®
MODUL**

Z.B. ALS ERSATZ FÜR TEURE SCHREIBER

EASYLOG 40NS-W-...

Normsignal-Datenlogger (48.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit Winkelstecker zum Dazwischenstecken)

EASYLOG 40NS-K-...

Normsignal-Datenlogger (48.000 Messwerte) für Transmitter etc. (mit PG-Verschraubung und Anschlusskabel)

| Technische Daten: | |
|--|--|
| Anzeigebereich: | -1999 ... 9999 Digit frei programmierbar |
| Dezimalpunkt: | beliebig setzbar |
| Eingangssignale: | nur eine Auswahl möglich! 0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA, andere Eingangssignale auf Anfrage (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt) |
| Genauigkeit: | ±0,5 % (bei Nenntemperatur) |
| Anzeige: | 10 mm hohe LCD-Anzeige |
| Aufzeichnungsintervall: | 2 s ... 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. Aufzeichnungsintervall) |
| Arbeitstemperatur: | -25 ... +60 °C |
| Lagertemperatur: | -30 ... +70 °C |
| Schnittstelle: | EASYBus-Schnittstelle (3-pol M8-Stecker) |
| Elektrischer Anschluss: (für Eingangssignale) | |
| ... 40NS-W: | Winkelstecker drehbar nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss |
| ... 40NS-K: | ca. 0,5 m Anschlusskabel |
| Gehäuse: | Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat. Spritzwasserdicht IP65 |
| Abmessungen: | 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H), mit Winkelstecker: 50,5 x 90 x 39,5 mm |
| Lieferumfang: | Gerät, Betriebsanleitung |

EASYLOG40NS - **1** - **2** - **3** - **4**

| Greisinger | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1. | Ausführung | |
| | K | Ca. 0,5 m Anschlusskabel |
| | W | Winkelstecker nach EN 175301-803/A |
| 2. | Eingangssignal | |
| | E1 | 4 ... 20 mA |
| | E2 | 0 ... 10 V |
| | E3 | 0 ... 20 mA |
| | E4 | 0 ... 1 V |
| | EV05 | 0 ... 5 V |
| | EV030 | 0 ... 30 V |
| 3. | Zus. Alarmausgang | |
| | ALARM | Ja |
| | 00 | Nein |
| 4. | Doppelte Batteriekapazität | |
| | DBK | Ja |
| | 00 | Nein |