

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/cm³
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