

EASYBUS - SENSORMODULE FÜR NORMSIGNALLE



EBN / W - ...
mit Winkelstecker

EBN / K - ...
mit Anschlusskabel
Abb. inkl. Option VO

EBN / K - ...

Art.-Nr. 602839

EASYBus - Sensormodule für Normsignale

EBN / W - ...

Art.-Nr. 609775

EASYBus - Sensormodule für Normsignale

Allgemeines:

Sämtliche Normsignale (0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA, andere auf Anfrage) lassen sich mit den jeweiligen Modulen auf dem EASYBus erfassen. Bei Verwendung eines entsprechenden Schnittstellen-Konverter sowie der Software **EASYControl net** können verschiedene Transmitter angezeigt, dokumentiert bzw. überwacht werden.

Technische Daten:

Eingangssignal:	0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA (Eingang ist nicht galvanisch vom EASYBus getrennt)
Messbereich:	-1999 ... 9999 Digit, Messbereich und Dezimalpunkt kann über kostenlose Software eingestellt werden.
Genauigkeit:	±0,5 % (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Arbeitstemperatur:	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Schnittstelle:	EASYBus-Schnittstelle Fest angeschlossenes 2-poliges Kabel, Kabellänge ca. 1 m
Elektrischer Anschluss:	(für Eingangssignale)
EBN / K - ...:	über ca. 0,5 m Anschlusskabel zum Anschluss an die Normsignalquelle.
EBN / W - ...:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A zum einfachen „Dazwischenstecken“ an einen bestehenden Transmitteranschluss.
Gehäuse:	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

EBN - **1** - **2** - **3**

Greisinger	
1.	Ausführung
	K Kabelanschluss
	W Winkelstecker
	G EASYBus-Anschluss, galvanisch getrennt, Kabelanschluss
2.	Eingangssignal
	E1 0 ... 2 V
	E2 0 ... 10 V
	E3 0 ... 20 mA
	E4 4 ... 20 mA
3.	Optionen
	00 Ohne Optionen
	VO Vor-Ort-Anzeige

EASYBUS-SENSORMODUL FÜR KOHLENDIOXID (CO₂)



HIGHLIGHTS:

- Hervorragende Langzeitstabilität
- Autokalibrationsverfahren
- Überwachung des empfohlenen CO₂-Grenzwertes für Raumluft

EBG-CO2-1R

Art.-Nr. 604385

EASYBus-Sensormodul für Kohlendioxid (CO₂)

Allgemeines:

Da CO₂ ein wichtiger Indikator für die Qualität von Raumluft ist, ist es in modernen Klimasteuerungen überaus wichtig auch den CO₂-Gehalt zu erfassen. Der empfohlene CO₂-Grenzwert für Raumluft beträgt 1000 ppm. Bei Werten darüber machen sich Müdigkeit und Konzentrationsschwäche bemerkbar. Das hochwertige und präzise CO₂-Sensormodul arbeitet nach dem Infrarotverfahren (NDIR). Ein Autokalibrationsverfahren kompensiert Alterungseffekte und sorgt somit für eine hervorragende Langzeitstabilität dieses Moduls. Zusätzlich ist ein Display vorhanden, das neben der Anzeige der aktuellen CO₂-Konzentration sowie Min-/Max-Werten auch noch als optische Alarmanzeige dient.

Technische Daten:

Messbereich:	
Standard:	0 ... 2000 ppm CO ₂ (Kohlendioxid)
Option 5000:	0 ... 5000 ppm CO ₂ (Kohlendioxid)
Messprinzip:	Infrarotverfahren (NDIR)
Genauigkeit:	
Standard:	±50 ppm ±2 % v. Messwert (bei 20 °C, 1023 mbar)
Option 5000:	±50 ppm ±3 % v. Messwert (bei 20 °C, 1023 mbar)
Schnittstelle:	EASYBus-Schnittstelle
Hilfsenergie:	12 ... 30 V DC, max. 600 mA
Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Arbeitsbedingungen:	-10 ... +50 °C, 5 ... 95 % r.F., 850 ... 1100 hPa
Lagerbedingungen:	-25 ... +60 °C, 5 ... 95 % r.F., 700 ... 1100 hPa
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65), max. Leitungsquerschnitt: 1,5 mm ² , Leitungsdurchmesser von 4,5 ... 7 mm
Anschlussbelegung:	2 x EASYBus, verpolungsfrei 2 x Hilfsenergie
Befestigung:	Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage
Befestigungsabstand:	70 x 50 mm (B x H)
Befestigungsschrauben:	max. Schaft-Ø 4 mm
Besonderheiten:	Min-/Max-Wertspeicher, optischer Min-/Max-Alarm, Nullpunkt- und Steigungsjustierung über Tasten möglich
Gehäuse:	ABS
Abmessungen:	82 x 80 x 55 mm (ohne Winkelstecker)
Gewicht:	ca. 225 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung

Variante:

EBG-CO2-1R-5000:

Art.-Nr. 605074

Messbereich: 0 ... 5000 ppm CO₂

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GSN 24-750

Art.-Nr. 604387

Stecker-Schaltnetzteil (230 V AC => 24 V DC / 750 mA)