

EASYBUS SENZOR. MODULY PRO NORMALIZOVANÉ SIGNÁLY



EBN / K - ...

obj. č. 602839

EASYBus senzorový modul pro normalizované signály

EBN / W - ...

obj. č. 609775

EASYBus senzorový modul pro normalizované signály

Všeobecně:

Převodníky normalizovaných signálů (0-2 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, jiné na dotaz) lze s pomocí EASYBus modulů EBN připojit na sběrnici EASYBus. Při použití odpovídajícího komunikačního konvertoru a software **EASYControl net** umožňují tyto moduly zobrazovat, kontrolovat a monitorovat normalizované signály z různých měřících převodníků.

Technické údaje:

Vstupní signál:	0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA nebo 4 ... 20 mA (vstup není galvanicky oddělen od sběrnice EASYBus)
Měřicí rozsah:	číselný údaj -1999 ... 9999, měřicí rozsah a řád zobrazení se konfiguruje pomocí bezplatného software EBxKonfig
Přesnost:	±0,5 % (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Pracovní teplota:	-25 ... +60 °C
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C
Komunikační rozhraní:	EASYBus pevně připojený 2-vodičový kabel dlouhý ~1 m
Elektrické připojení vstupních signálů:	
EBN / K - ...:	~0,5 m dlouhý kabel pro připojení ke zdroji normalizovaného signálu
EBN / W - ...:	úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A ve formě spojky do výstupního konektoru měřícího převodníku
Pouzdro:	stupeň krytí IP 65
Rozměry:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (Š x V x H) s úhlovým konektorem: 50,5 x 90 x 39,5 mm
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

EBN - 1 - 2 - 3

Greisinger	
1.	Provedení
	K s připojeným kabelem
	W s úhlovým konektorem
	G galvanicky oddělené kabelové připojení k EASYBus
2.	Vstupní signál
	E1 0 ... 2 V
	E2 0 ... 10 V
	E3 0 ... 20 mA
	E4 4 ... 20 mA
3.	Volby
	00 bez volby
	VO LCD displej, vysoký 10 mm

EASYBUS SENZOR. MODUL PRO MĚŘENÍ OXIDU UHLÍČITÉHO CO₂

VÝHODY:

- o vynikající dlouhodobá stabilita
- o autokalibrační proces
- o kontrola doporučených mezních hodnot CO₂ ve vzduchu uvnitř budov

EBG-CO2-1R

obj. č. 604385

EASYBus senzorový modul pro měření oxidu uhličitého (CO₂)

Všeobecně:

CO₂ je důležitým indikátorem kvality vzduchu uvnitř budov a je důležitou měřenou veličinou v moderních řídicích systémech klimatizací. Doporučená mezní hodnota CO₂ pro vnitřní vzduch je stanovena na 1000 ppm. Je-li tato hodnota překročena, lze u osob vystavených zvýšené koncentraci oxidu uhličitého pozorovat zvýšenou únavu a zhoršení soustředěnosti. Vysoce kvalitní a přesný senzorový modul CO₂ pracuje na infračerveném principu (NDIR). Proces autokalibrace kompenzuje proces stárnutí senzoru a je předpokladem pro dlouholetou stabilitu tohoto přístroje. Senzorový modul je vybaven LCD displejem pro zobrazení aktuální měřené hodnoty koncentrace CO₂, minimálních a maximálních hodnot a také pro optický poplach.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:	
standard:	0 ... 2000 ppm CO ₂ (oxid uhličitý)
volba 5000:	0 ... 5000 ppm CO ₂ (oxid uhličitý)
Měřicí princip:	infračervená metoda (NDIR)
Přesnost:	
standard:	±50 ppm ±2 % z MH (při 20 °C, 1023 mbar)
volba 5000:	±50 ppm ±3 % z MH (při 20 °C, 1023 mbar)
Komunikační rozhraní:	EASYBus
Napájení:	12 ... 30 V DC, max. 600 mA
Displej:	4-místný LCD displej, vysoký cca 10 mm
Pracovní podmínky:	-10 ... +50 °C, 5 ... 95 % RV, 850 ... 1100 hPa
Skladovací podmínky:	-25 ... +60 °C, 5 ... 95 % RV, 700 ... 1100 hPa
Elektrické připojení:	úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A (IP 65), průřez vodičů max. 1,5 mm ² , průměr kabelu 4,5 ... 7 mm
osazení svorek:	2x EASYBus, připojení nezávislé na polaritě, 2x napájecí napětí
Upevnění:	nástěnná montáž pomocí upevňovacích otvorů
rozteč otvorů:	50 x 70 mm (Š x V)
upevňovací šrouby:	maximální Ø 4 mm
Další funkce:	paměť hodnot Min/Max, optický poplach Min/Max, možnost nastavení nulového bodu a strmosti pomocí tlačítek
Pouzdro:	z nárázuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	82 x 80 x 55 mm (Š x V x H), bez úhlového konektoru
Hmotnost:	~225 g
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

Varianta:

EBG-CO2-1R-5000:

obj. č. 605074

měřicí rozsah: 0 ... 5000 ppm CO₂

Příslušenství a náhradní díly:

GSN 24-750

obj. č. 604387

spínaný síťový zdroj (230 V AC => 24 V DC / 750 mA)