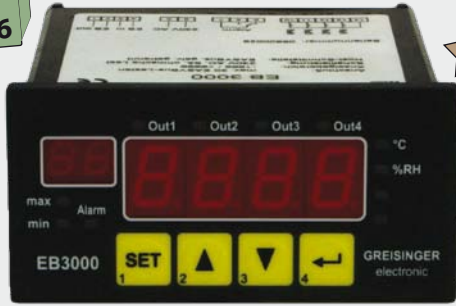


EASYBus-Regel-, Anzeige- und Überwachungsgerät für 20 Kanäle

Front
48 x 96



E.A.S.Y.Bus
-Modul

EB 3000

- bis zu 20 Sensormodule oder Logger anschließbar
- Sensormodulversorgung und der Datentransfer erfolgen über eine einzige 2-Drahtleitung.
- 5 Relaisausgänge (4 x Regelung, 1 x Alarm)
- Regelfunktionen beliebig jedem Kanal zuordenbar. z.B.:
 - 4 x Zweipunkt-Regelung (von 4 Sensoren)
 - 2 x Dreipunkt-Regelung (von 2 Sensoren)
 - 4fach-Stufenschalter (von 1 Sensor), ...
- 2 weitere Kanäle für zusätzliche Funktionen / Berechnungen wie:
 - Mittelwertbildung über mehrere Sensoren
 - Differenzwertbildung von 2 Sensoren
 - Sonderfunktionen (bitte anfragen)
- Alarmüberwachung aller angeschlossenen EASYBus-Module
- Serielle Schnittstelle zum Auslesen und Überwachen der angeschlossenen Sensormodule mittels PC
- Leitungslängen bis zu 1000 m möglich
- zusätzlicher Anschluss eines zweiten EB3000 zur Systemerweiterung

Technische Daten

Anzeigebereich: -1999 bis +9999 Digit
Auflösung: entsprechend vom angeschlossenen Sensormodul
Genauigkeit: entsprechend vom angeschlossenen Sensormodul
Sensoren: alle EASYBus-Sensormodule
Sensorversorgung: durch EB 3000
max. Buslast: 30 EASYBus-Grundeinheiten
Messkanalzahl: 20
zulässige Kabellänge: 500 m (abhängig von Kabelart und Verdrahtung)
Schaltausgänge: 4 Relaisausgänge (Schließer), gemeinsamer Eingang, beliebig zuordenbar.
Schaltleistung: 230VAC, 5A, ohmsche Last
Schaltfunktionen: 2-Punktregler, 2-Punktregler invers, Schaltpunkte und -verzögerung für Ausgänge getrennt einstellbar
Alarmausgang: 1 Relaisausgang (Wechsler)
Schaltleistung: 230VAC, 5A, ohmsche Last
Alarmfunktionen: Sammelalarm für alle Sensoren
Konfiguration: direkt am Gerät oder über zusätzliche Konfigurationssoftware (passender Schnittstellen-Konverter erforderlich)
Min-/Max-Wertspeicher: Die Min-/Max-Werte aller Sensoren können über die Tasten abgerufen und angezeigt werden.
Berechnungsfunktionen: zusätzliche zu den Sensorkanälen stehen noch 2 "virtuelle" Kanäle zur Verfügung. Hier kann jeweils ein berechneter Messwert angezeigt werden. Mögliche Berechnungsfunktionen: Sensordifferenz, Mittelwertbildung über x Sensoren, etc.
Eigendiagnose: permanente Eigenüberwachung sowie aller angeschlossener Sensormodule z.B. auf Unterbrechung
Anzeigen: Hauptanzeige: LED-Anzeige, 4-stellig, 13 mm
 Kanalanzeige: LED-Anzeige, 2-stellig, 7 mm
 11 weitere LED's für z.B.: Schaltzustand und Alarm
Schnittstelle: EASYBus-Schnittstelle, über passenden Schnittstellen-Konverter (z.B. EBW1) RS232 kompatibel, zur Kommunikation mit einem PC.

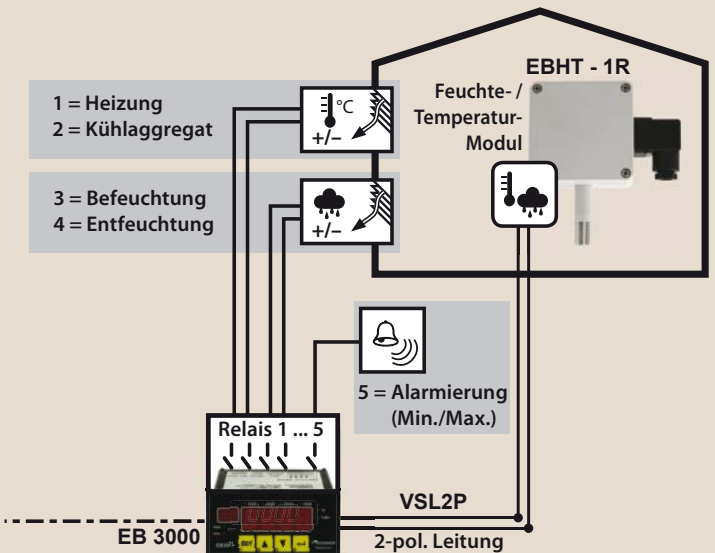
Gehäuse: 48 x 96 x 100mm (H x B x T).
Schalttafelausschnitt: 43 x 90,5 mm (H x B).
Front: Folientastatur IP65. Gehäusedichtung für Einbau IP65 extra bestellen (Option).
Anschluss: verpolungsfrei über eine 2-polige Anschlussleitungen in Ring-, Baum-, oder Sternform
Anschlussklemmen: Schraub-/Steckklemmen
Umgebungstemperatur: -25 bis 50°C (zulässige Umgebungstemperatur)
Spannungsversorgung: 230V AC 50/60Hz
Leistungsaufnahme: ca. 9 VA

EB 3000 FTR

Preisgünstige komplette Feuchte-/Temperatur-Regelung

Lieferumfang:

EB 3000: Regel- und Überwachungsgerät (siehe S. 88)
EBHT - 1R: Feuchte-/Temperaturmodul (siehe S. 84)
VSL2P: 10 m Spezialleitung (siehe S. 93)



Kostengünstige Überwachung und Regelung von Temperatur und Feuchte. Über eine einzige 2-polige verdrehte Leitung (z.B. Klingeldraht) wird das Feuchte-/Temperatur-Modul **EBHT-1R** mit dem **EB 3000** verbunden. Die maximal zulässige Entfernung zwischen Sensor und Steuerung darf bis zu 500m betragen. Die Komponenten werden fertig konfiguriert ausgeliefert. Es müssen nur noch die Module über eine 2-polige verdrehte Leitung angeschlossen und die Schaltpunkte eingegeben werden.

Einsatzgebiete:

Kühlhaus, Gewächshaus, Reiferaum, Lagerraum, Terrarium usw.

Vorteile:

- Verpolungsfreier Anschluß und geringer Montageaufwand
- 4 Regelausgänge (Befeuchten, Entfeuchten, Heizen, Kühlen) und 1 Alarmausgang
- Problemloses Nachrüsten von bis zu 20 Sensoren wie z.B.: Temperatur, Feuchte, Normsignal, CO, CO₂
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Hinweis:

Zur Aufzeichnung / Auslesen angeschlossener EASYBus-Module benötigt man den Schnittstellenkonverter EBW 1 und die Software EBS 20M

Zubehör

EBW 1 Schnittstellenkonverter EASYBus <=> RS232
weiter Informationen siehe Seite 92
EBS 20M Software zum Aufzeichnen von 20 Sensormodulen
weiter Informationen siehe Seite 91