

EASYBUS FEUCHTE-/TEMPERATUR-MODUL



MIN MAX

0-CORR

E.A.S.Y.BUS  
MODUL



EBHT-1R  
inkl. Option VO



EBHT-1K



EBHT-2K



EBHT-SHUT



EBHT-KABEL

**EBHT-1R**

Art.-Nr. 602905

EASYBus Feuchte-/Temperatur-Modul (Fühlerrohr seitlich, FL = 50 mm)

**EBHT-1K**

Art.-Nr. 602904

EASYBus Feuchte-/Temperatur-Modul (Fühlerrohr seitlich, FL = 220 mm)

**EBHT-2K**

Art.-Nr. 602906

EASYBus Feuchte-/Temperatur-Modul (Fühlerrohr nach unten, FL = 220 mm)

**EBHT-SHUT**

Art.-Nr. 605863

EASYBus Feuchte-/Temperatur-Modul (mit Strahlungshut)

Ausführung beinhaltet Option HO und LACK

**EBHT-KABEL**

Art.-Nr. 605029

EASYBus Feuchte-/Temperatur-Modul (mit abgesetztem Fühlerrohr)

Ausführung beinhaltet Option HO

**TECHNISCHE DATEN:**

**Messbereiche**

**Feuchte:** 0,0..100,0 % r.F.  
empf. Messbereich (Standard): 30..80 % r.F.  
empf. Messbereich (Option -HO): 5..95 % r.F.

**Temperatur:** -40,0..+120,0 °C bzw. -40,0..+248,0 °F

**Anzeigeoptionen:** Bei Option UNI kann anstelle des Feuchtwertes ein alternativer „Options“-Anzeigebereich angezeigt und ausgegeben werden. Die Auswahl der Anzeigegröße erfolgt per Schnittstelle oder Tasten (mit Option VO).

**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/m<sup>3</sup>

**Auflösung:** 0,1 % r.F. bzw. 0,1 °C / 0,1 °F

**Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)**

**Feuchte:** ±2,5 % r.F. (im empf. Messbereich)

**Temperatur:** ±0,4 % vom Messwert ±0,2 °C

**Elektrischer Anschluss:** Winkelstecker EN 175301-803/A (IP65), Ausgang 2-Leiteranschluss, max. je 1,5 mm<sup>2</sup>, verpolungsfrei

**Umgebungstemperatur**

**Elektronik, Gehäuse:** -25..+50 °C

**Sensor (Fühlerrohr):** -40..+100 °C (kurzzeitig bis 120 °C)

**Fühlerrohr:** Rohr-Ø 14 mm, abschraubbarer Schutzkappe mit Edelstahl-Siebfiltereinsatz (105 µm). Länge mit Schutzkappe ca. 50 bzw. 220 mm (Standard)

**Ausführung KABEL:** „abgesetztes Fühlerrohr“, Sensorkopf (Ø 14 x 68 mm) ist über ca. 1 m Teflonkabel vom Gehäuse abgesetzt.

**Ausführung SHUT:** Strahlungshut / Wetterschutz  
**Anwendungen:** Der Strahlungshut ist für besonders präzise Außenmessungen konzipiert. Starke Sonneneinstrahlung und Regen verfälschen das Messergebnis nicht.  
**Konstruktion:** Strahlungshut aus Kunststoff, Ø 110 mm, Höhe ca. 140 mm. Zusätzlich enthält die Konstruktion eine Wandbefestigungskonsolle aus Edelstahl mit 3 Befestigungslöchern für Schrauben mit maximalem Schaftdurchmesser 5 mm. Größte Ausladung 160 mm.

Optional größere Länge möglich 300, 400 oder 500 mm (bei Bestellung angeben!)

**Option Anzeige:**

10 mm hohe LCD-Anzeige bei der Option VO stehen zusätzlich noch 3 Tasten zur Verfügung. Hiermit kann der Min-/Max-Wertspeicher abgerufen werden und eine Justierung (= Einstellung von Nullpunkt und Steigung) am Gerät vorgenommen werden.

**Für Anwendungen im Freien:**

Option „lackierte Platine“ erforderlich. Empfohlen wird außerdem der Strahlungshut (Wetterschutz), der eine Verfälschung der Messwerte durch Sonneneinstrahlung/Regen etc. verhindert.

**Gehäuse:**

Material: ABS, Schutzart: IP65

**Abmessungen:**

82 x 80 x 55 (L x B x H)

**Lieferumfang:**

Gerät, Betriebsanleitung

**Andere Ausführungen auf Anfrage!**

**ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:**

**Ersatz-Kunststoffschutzkappe**

Art.-Nr. 603839

Filterkappe GHU aus Kunststoff mit Edelstahl-Siebfiltereinsatz (105 µm Maschenweite), für Standard und Hochfeuchte geeignet

**Bronzefilter**

Art.-Nr. 605749

Filterkappe aus Bronze PG7, GRHU & GHU, Filter zum erhöhten Schutz vor Partikeln und bei starken Luftströmen, nicht für Hochfeuchte geeignet

EBHT - **1** - **2** - **3** - **4**

| Greisinger |  |
|------------|--|
| 1.         | Ausführung   |
|            | 1K Wand-/Kanalausführung   |
|            | 1R Wand-/Raumausführung  |
|            | 2K Kanalausführung   |
|            | KABEL Wandausführung mit Kabel, mit Hochfeuchtesensor, Inkl. HO                                      |
|            | SHUT Strahlungshut/Wetterschutz inkl. „-HO“ und „-LACK“  |
| 2.         | Optionen Sensor  |
|            | Standardsensor, Standard bei 1R, 1K und 2K. Empfohlener Messbereich: 20 ... 80%                      |
|            | HO Hochfeuchtesensor, Empfohlener Messbereich: 5 ... 95%   |
|            | HO Hochfeuchtesensor, ohne Aufpreis, Standard bei KABEL und SHUT. Empfohlener Messbereich: 5 ... 95% |
| 3.         | Einbaulänge EL   |
|            | 000 Keine Einbaulänge, bei KABEL / SHUT  |
|            | 050 50 mm  |
|            | 220 220 mm   |
|            | 300 300 mm   |
| 4.         | Option   |
|            | VO Vor-Ort-Anzeige   |
|            | UNI Einstellbare Feuchte-Anzeige anstelle des Standard-Feuchtwertes                                  |
|            | LACK Beidseitig lackierte Platine  |
|            | LACK Beidseitig lackierte Platine, ohne Aufpreis, Standard bei KABEL und SHUT                        |