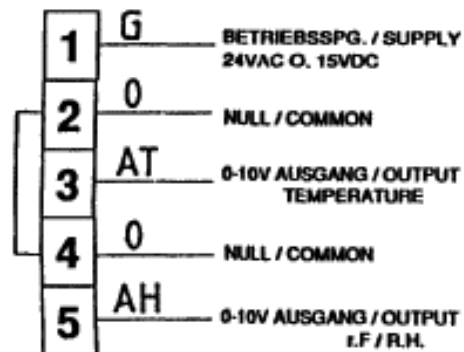
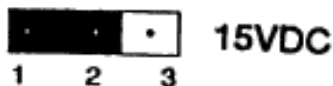


Humidity & Temperature Sensor

ANSCHLUSSBILD / CONNECTIONS



JUMPER POSITION CN2



El. Meßumformer für rel. Feuchte und Temperatur

Ausgabe: 01/93

Typ: ERFM Best.-Nr. HT-8020-7000, r.F.
Typ: ERFM 0/40 Best.-Nr. HT-8020-7021, r.F. u. Temp.

Techn. Daten: Betriebsspannung: 24 VAC +/- 15 % oder
+ 15 VDC +/- 10 % (umschaltbar durch Stecker CN2)

Stromaufnahme: max. 20 mA

Meßbereich

Feuchte: 20 ... 95 % r.F.

Temperatur: 0 ... 40 °C (nur ERFM 0/40)

Arbeitsbereich: 0 ... 50 °C, max. 95 % r.F.

Ausgangsspannung

Feuchte: 0 ... 10 V / max. 1 mA, entspr. 0 ... 100 % r.F.

Temperatur: 0 ... 10 V / max. 1 mA, entspr. 0 ... 40 °C (nur bei ERFM 0/40)

Achtung: Betriebsspannung 24 VAC, Stecker CN2 in Position 2-3 (Auslieferungszustand). Bei Betrieb mit 15 VDC Stecker in Position 1-2 stecken und keine 24 VAC danach mehr anschließen.

El. Transmitter für R. Humidity and Temperature

Typ: ERFM Ordering Code: HT-8020-7000, R.H.
Typ: ERFM 0/40 Ordering Code: HT-8020-7021, R.H. & Temp.

Techn. Data: Supply Voltage: 24 VAC +/- 15 % or
+ 15 VDC +/- 10 % (switchable through Jumper CN2)

Current Consumption: max. 20 mA

Measuring Range

Humidity: 20 ... 95 % r.F.

Temperature: 0 ... 40 °C (ERFM 0/40 only)

Operating Limits: 0 ... 50 °C, max. 95 % R.H.

Output Voltage

Humidity: 0 ... 10 V / max. 1 mA, for 0 ... 100 % r.H.

Temperature: 0 ... 10 V / max. 1 mA, for 0 ... 40 °C (ERFM 0/40 only)

Notes: The Jumper CN2 is normally in position 2-3 for 24 VAC supply. For 15 VDC operation, the jumper must be in position 1-2. The instrument might be damaged then with 24 VAC.