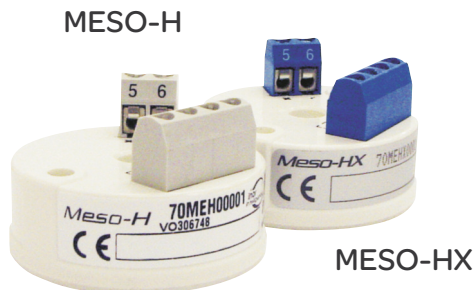


MESO-H

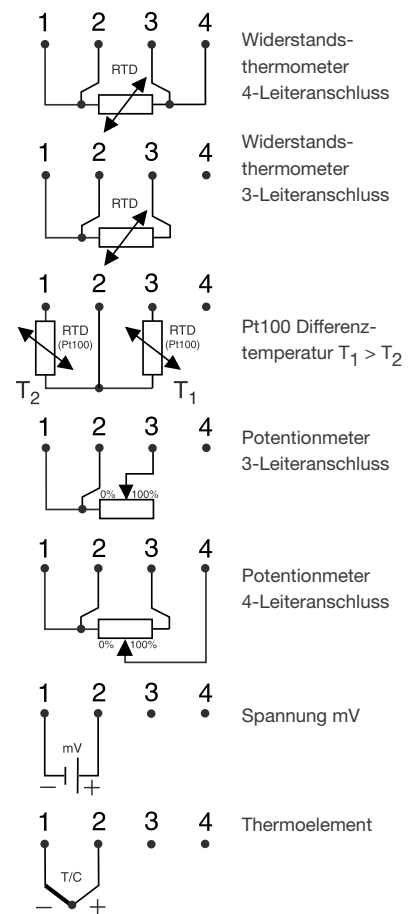
Universeller HART-kompatibler Zweidraht-Transmitter

MESO-H/-HX sind universelle Zweidrahttransmitter für Temperatur- und andere Messanwendungen. MESO-H/-HX sind voll HART-kompatibel, mit Kommunikation über das HART-Protokoll.

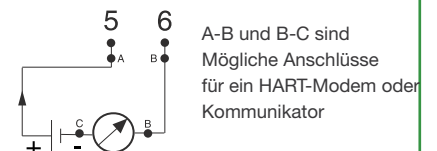
- Verwendet HART-Protokoll für Fern-konfiguration und -überwachung
- Kommunikation über HART-Kommunikator oder Modem
- Vollkommen universell, linear und getrennt
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und Ω
- Sensorfehlerkorrektur
- Einfache Verdrahtung, grosses Zentrumsloch
- 50-Punkte-Linearisierung – jeder Sensor kann angepasst werden
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- MEPRO, anwenderfreundliche Windows Konfigurationssoftware
- Integriert in Emerson AMS- und Siemens PDM Systemen



Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse



Eurotherm[®]

by **Schneider** Electric

smart rugged accurate

TECHNISCHE DATEN

MESO-H

Eingang

Eingang und Widerstand Pt100 ¹⁾ und D100 ²⁾	3-, 4-Leiteranschluss -200...+1000 °C / -328...+1832 °F
Pt1000 ¹⁾	-200...+200 °C / -328...+392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ¹⁾	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Ni100 ³⁾	-60...+250 °C / -76...+482 °F
Ni1000 ³⁾	-60...+150 °C / -76...+302 °F
Potentiometer/Widerstand	0...2000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang Spannung	-10...+500 mV
Sensorbruchfunktion	Benutzerdefinierter Ausgang
Nullpunkteinstellung	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Minimal Messspanneinstellung	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000: 10 °C / 18 °F
Potentiometer	10 Ω
T/E, mV	2 mV

Ausgang

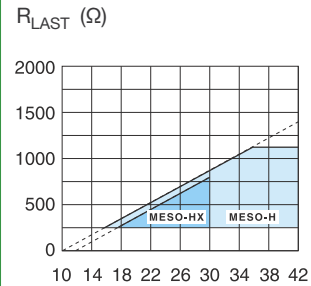
4...20/20...4 mA, temperaturlinear

Allgemein

Umgebungstemperatur	-40...+85 °C / -40...+185 °F
Galvanische Trennung	1500 VAC, 1 min
Versorgungsspannung MESO-H	10...42 V _{DC}
MESO-HX	12...30 V _{DC}
Eigensicherheit MESO-HX ATEX	II 1 G EEx ia IIC T4-T6
MESO-HX FM	IS Class I-III, DIV 1, GP A-D, G
MESO-HX CSA	Class I, Gr. A-D; Class II, Gr. G; Class III
Typische Genauigkeit	±0,1 % der Messspanne
Montage	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

- 1) IEC 60751, α=0.00385
- 2) Pt100 acc. to JIS1604, α=0.003916
- 3) IEC 60751

Ausgangsbürendiagramm



Versorgungsspannung U (V_{DC})

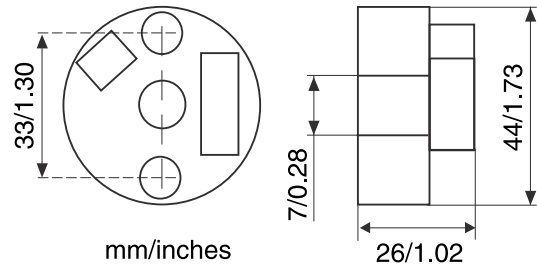
$$R_{LAST} = (U-10)/0,023 \text{ (MESO-H)}$$

$$R_{LAST} = (U-12)/0,023 \text{ (MESO-HX)}$$

Bestellcodierung

Modell	Bestellnummer
MESO-H	70MEH00001
MESO-HX (ATEX)	70MEHX0001
MESO-HX (FM, CSA)	70MEHX1001
HART PC modem RS232	70MEM00001
HART PC modem USB	70MEM00003
Software CD	70CDSOFT01
Konfiguration	70CAL00001

Abmessungen



Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<

Ottostraße 1
D-65549 Limburg an der Lahn
Telefon 06431 298-0
Fax 06431 298-119
www.eurotherm.de



Hier scannen
für lokale
Kontaktadressen

Eurotherm by Schneider Electric, das Eurotherm Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack, nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro und Wonderware sind Marken von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Eurotherm in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Eurotherm verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Eurotherm übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.