RIA15

Prozessanzeiger

Kompakter, schleifengespeister Prozessanzeiger für 4 ... 20 mA- oder HART®-Signale

Der leistungsstarke und in hohem Maße flexible Prozessanzeiger RIA15 für analoge und HART®-Werte sorgt für die entscheidende Transparenz, wie sie in Anwendungen in der Life-Sciences- sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie erforderlich ist.

Das global erhältliche Gerät, das sowohl in einem Schaltschrank als auch im Feld montiert werden kann, bietet ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis. Dank des sehr geringen Spannungsabfalls, selbst bei Verwendung mit der optionalen Hintergrundbeleuchtung der Anzeige, kann es auch in Ex-Bereichen sicher eingesetzt werden.

Vorteile auf einen Blick

Nutzen	Vorteil	Merkmal
Zeit- und kostensparend	▪ Einfache und schnelle Installation ▪ Flexible Systemintegration	▪ Kompaktgehäuse, für den Schaltschrankeinbau oder die Feldmontage konzipiert ▪ Geringe Einbautiefe ▪ Für die Installation in Ex-Bereichen zertifiziert (Feldgehäuse) ▪ Sehr geringer Spannungsabfall; geringer Spannungsabfall mit Hintergrundbeleuchtung ▪ 2-Leiter
Ein Plus an Sicherheit und Prozess-transparenz	Lokale Anzeige von Messparametern: 4 ... 20 mA-Signale oder bis zu vier HART®-Werte (PV, SV, TV, QV)	▪ Gute Lesbarkeit selbst bei schlechten Lichtverhältnissen ▪ Balkendarstellung für schnellen Prozessüberblick ▪ Große Schriftgröße ▪ Einfache Aktivierung der Hintergrundbeleuchtung (optional) ▪ Steuerungsfunktionen (Grenzwertüberwachung, Mathematik, Druckdifferenz und Linearisierung ...)
Benutzer-freundlichkeit	▪ Exzellente Bedienung ▪ Sicheres und komfortables Handling	▪ Betrieb und Konfiguration über Schlüsselschalter mit 3 Positionen ▪ Ferninbetriebnahme und -bedienung

Anwendungspakete für HART®-Geräte

- **iTHERM TrustSens TM371:** Anzeiger für Temperatur, Elektroniktemperatur, Kalibrierzähler und Offset
- **Waterpilot FMX21** und **Micropilot FMR20:** Prozessanzeige und Konfiguration über HART®
- **Liquiline Compact CM82**-Transmitter für Memosens-Sensoren: Prozessanzeige und Konfiguration über HART®

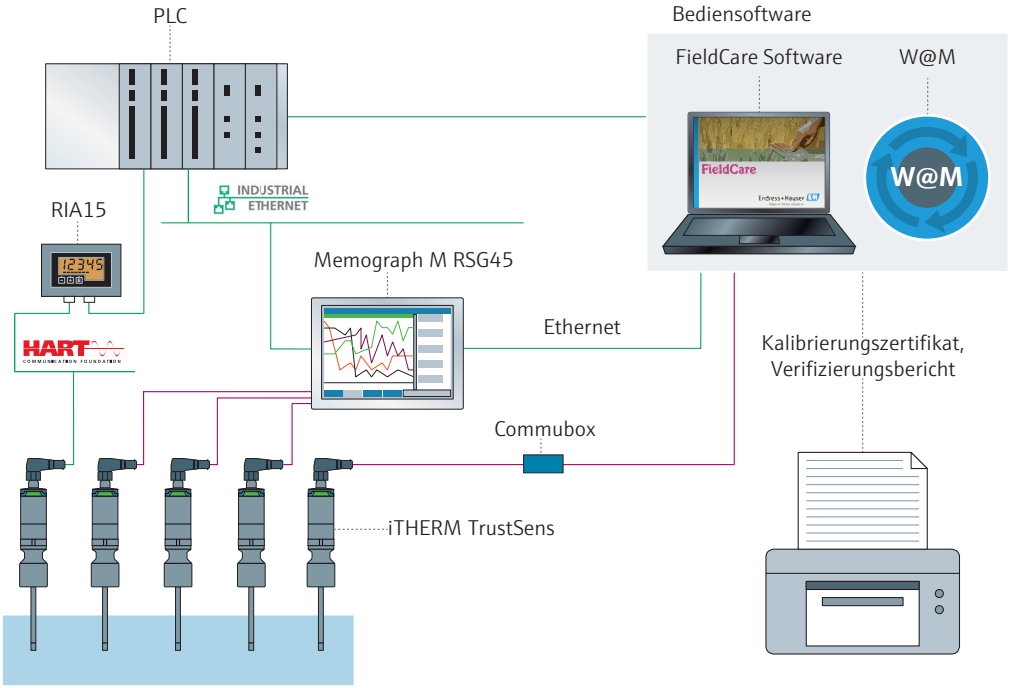
Nähere Informationen hierzu finden Sie unter
www.endress.com/ria15

Endress+Hauser
People for Process Automation

Spezifikationen RIA15

- Anzeige von 4 ... 20 mA-Messwerten oder HART®-Prozessvariablen; skalierbare Anzeigewerte
- Verwendung als Primary oder Secondary HART® Master
- Schleifengespeist; Spannungsabfall ≤1 V (HART® ≤1,9 V)
- Gehäuse für den Schaltschrankeinbau oder mit Feldgehäuse für den Einsatz als lokale Prozessanzeige
- Ferninbetriebnahme und -bedienung
- Umgebungstemperatur: –40 ... 60 °C (–40 ... 140 °F)
- Schutzklasse: IP67, NEMA4x (Aluminiumgehäuse)
- Internationale Zertifikate und Zulassungen: ATEX, FM, CSA, IECEx, GL, SIL Störsicherheit

Ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot



Systemkomponente	Merkmal
Datenmanagement Memograph M RSG45	▪ Manipulationssichere Datenspeicherung und -zugriff (FDA 21 CFR 11) in Kombination mit der FDM Software (Field Data Manager Software) MS20 von Endress+Hauser ▪ HART®-Gateway-Funktionalität; bis 40 HART®-Geräte gleichzeitig angeschlossen ▪ Kommunikationsfähigkeit: Modbus, PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP
Field Data Manager Software MS20	▪ Archivierung und Visualisierung von historischen Messwerten, Diagnoseereignissen und Protokollen ▪ Automatische Funktion zum Erstellen und Ausdrucken von Berichten sowie Auslesen, Speichern und Exportieren von Daten ▪ Online Visualisierung von Momentanwerten ("Live Data")
Endress+Hauser Service	▪ Der Inbetriebnahmeservice gewährleistet eine optimale Erstinbetriebnahme und eine zuverlässige Basis für zukünftige Selbstüberprüfungen ▪ Technische Experten stehen jederzeit bereit, um bei allen Fragen rund um das Produkt Unterstützung zu bieten

Nähere Informationen hierzu finden Sie unter
www.endress.com/ria15

Endress+Hauser
People for Process Automation

PU01256T/09/DE/02.18