

1-Kanal-Messumformer Liquiline M CM42

Zweidraht-Feldgerät für Ex- und Non-Ex-Bereiche in der Chemie-, Life-Science- und Nahrungsmittelindustrie



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/CM42

Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme mit Quick Setup und Navigator
- Die Memosens-Technologie ermöglicht Plug & Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren
- Weniger Lagerhaltung dank modularer Bauform
- Ein vorausschauendes Wartungssystem meldet, wenn ein Sensor gereinigt, kalibriert oder ausgetauscht werden muss

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** Ein- oder Zweikreis Messumformer (bei gleicher Referenz)
- **Ausgang / Kommunikation** 1/2 x 4 ... 20 mA, HART, Profibus PA, FF Zusätzlicher zweiter Ausgang auch später möglich
- **Anschluss-Schutzart** IP65

Anwendungsgebiet: Liquiline M CM42 ist der robuste Messumformer für pH-/Redox-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmessung in allen Prozessanwendungen. Er ist die beste Wahl für anspruchsvolle Umgebungen wie hygienische Anwendungen, explosionsgefährdete Bereiche oder funktionale Sicherheitsbereiche. Sein intuitives Bedienkonzept erleichtert die Inbetriebnahme, Handhabung und Wartung und spart Ihnen jeden Tag Zeit. Leichtes Umschalten zwischen Parametern und eine nahtlose Systemintegration bieten Ihnen die Flexibilität, ihn exakt auf Ihre Messaufgabe anzupassen.

Funktionen und Spezifikationen

Sauerstoff

Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

Anwendung

Chemische Prozesse, Pharmazeutische Industrie, Lebensmitteltechnologie, Anwendungen im explosionsgefährdeten Bereich

Merkmal

Liquiline M CM42 ist ein modularer Zweidraht-Messumformer für alle Bereiche der Verfahrens- und Prozesstechnik

Messprinzip

Anschluss analoger oder digitaler Memosens-Sensoren

Design

Je nach bestellter Ausführung hat Liquiline einen oder zwei analoge Stromausgänge, darüber hinaus lässt es sich an Feldbusse nach FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA und HART Protokoll anbinden. Liquiline wurde nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC 61508 entwickelt.

Material

Kunststoff oder Edelstahlgehäuse mit EPDM oder Silikon geschäumten Dichtungen

Maße

Kunststoffgehäuse:
144 x 144 x 148 mm
5.67 x 5.67 x 5.83 Zoll
Edelstahl:
174 x 174 x 134 mm
6.85 x 6.85 x 5.28 Zoll

Ex zertifiziert

ATEX, FM, CSA

Anschluss-Schutzart

IP65

Sauerstoff

Eingang

Ein- oder Zweikreis Messumformer (bei gleicher Referenz)

Ausgang / Kommunikation

1/2 x 4 ... 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Zusätzlicher zweiter Ausgang auch später möglich

Leitfähigkeit

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Chemische Prozesse, Pharmazeutische Industrie,
Lebensmitteltechnologie, Anwendungen im explosionsgefährdeten
Bereich

Merkmal

Liquiline M CM42 ist ein modularer Zweidraht-Messumformer für alle
Bereiche der Verfahrens- und Prozesstechnik

Messprinzip

Anschluss analoger oder digitaler Memosens-Sensoren

Design

Je nach bestellter Ausführung hat Liquiline einen oder zwei analoge
Stromausgänge, darüber hinaus lässt es sich an Feldbusse nach
FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA und HART Protokoll anbinden
Liquiline wurde nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC
61508 entwickelt

Material

Kunststoff oder Edelstahlgehäuse mit EPDM oder Silikon geschäumten
Dichtungen

Leitfähigkeit

Maße

Kunststoffgehäuse:

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 Zoll

Edelstahl:

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 Zoll

Temperatursensor

Anwendbare Sensoren:

Pt100, Pt1000

Ex zertifiziert

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Anschluss-Schutzart

IP66, IP 67, NEMA 4X

Eingang

Ein- oder Zweikreis Messumformer (bei gleicher Referenz)

Ausgang / Kommunikation

1/2 x 4 ... 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Zusätzlicher zweiter Ausgang auch später möglich

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

Chemische Prozesse, Pharmazeutische Industrie,
Lebensmitteltechnologie, Anwendungen im explosionsgefährdeten
Bereich

Merkmal

Liquiline M CM42 ist ein modularer Zweidraht-Messumformer für alle
Bereiche der Verfahrens- und Prozesstechnik

ORP / Redox

Messprinzip

Anschluss analoger oder digitaler Memosens-Sensoren

Design

Je nach bestellter Ausführung hat Liquiline einen oder zwei analoge Stromausgänge, darüber hinaus lässt es sich an Feldbusse nach FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA und HART Protokoll anbinden. Liquiline wurde nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC 61508 entwickelt.

Material

Kunststoff oder Edelstahlgehäuse mit EPDM oder Silikon geschäumten Dichtungen

Maße

Kunststoffgehäuse:

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 Zoll

Edelstahl:

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 Zoll

Temperatursensor

Anwendbare Sensoren:

Pt100, Pt1000, NTC 30K

Ex zertifiziert

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Anschluss-Schutzart

IP66, IP67 oder NEMA 4X

Eingang

Ein- oder Zweikreis Messumformer (bei gleicher Referenz)

Ausgang / Kommunikation

1/2 x 4 ... 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Zusätzlicher zweiter Ausgang auch später möglich

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Chemische Prozesse, Pharmazeutische Industrie,
Lebensmitteltechnologie, Anwendungen im explosionsgefährdeten
Bereich

Merkmal

Liquiline M CM42 ist ein modularer Zweidraht-Messumformer für alle
Bereiche der Verfahrens- und Prozesstechnik

Messprinzip

Anschluss analoger oder digitaler Memosens-Sensoren

Design

Je nach bestellter Ausführung hat Liquiline einen oder zwei analoge
Stromausgänge, darüber hinaus lässt es sich an Feldbusse nach
FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA und HART Protokoll anbinden
Liquiline wurde nach dem internationalen Sicherheitsstandard IEC
61508 entwickelt

Material

Kunststoff oder Edelstahlgehäuse mit EPDM oder Silikon geschäumten
Dichtungen

Maße

Kunststoffgehäuse:

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 Zoll

Edelstahl:

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 Zoll

Temperatursensor

Anwendbare Sensoren:

Pt100, Pt1000, NTC 30K

pH

Ex zertifiziert

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAC

Anschluss-Schutzart

IP66, IP67 oder NEMA 4X

Eingang

Ein- oder Zweikreis Messumformer (bei gleicher Referenz)

Ausgang / Kommunikation

1/2 x 4 ... 20 mA, HART, Profibus PA, FF

Zusätzlicher zweiter Ausgang auch später möglich

Weitere Informationen www.be.endress.com/CM42