

1-kanałowy przetwornik pomiarowy Liquiline M CM42

Dwuprzewodowy przetwornik do stosowania w strefach bezpiecznych i zagrożonych wybuchem w przemyśle chemicznym i spożywczym



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CM42

Korzyści:

- Funkcja SZYBKA KONFIGURACJA oraz nawigator (przycisk wielofunkcyjny) zapewniają łatwe uruchomienie
- Możliwość stosowania czujników cyfrowych Memosens - brak konieczności kalibracji na instalacji obiektowej
- Modułowa konstrukcja pozwalająca na unifikację obsługi, części zamiennych i łatwą przebudowę sprzętową
- Zoptymalizowane zadaniowo uruchomienie oraz obsługa za pomocą wskaźnika graficznego i intuicyjnego menu
- Modułowa koncepcja: wymienny moduł czujnika

Kluczowe parametry

- **Wielkości wejściowe** One or two channel transmitter (with one reference connection)
- **Wyjście** 1/2 x 4 to 20 mA, HART, Profibus PA, FF Additional second output possible, also later
- **Stopień ochrony** IP66 and IP67

Zastosowanie: Liquiline M CM42 to przetwornik o solidnej konstrukcji, do pomiarów pH/redoks, przewodności i tlenu rozpuszczonego we wszystkich aplikacjach procesowych. Najlepszy wybór dla wymagających warunków pracy: aplikacje higienicznych, w strefach zagrożonych wybuchem lub obwodach wymagających określonego poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego. Intuicyjna koncepcja obsługi przetworników Liquiline upraszcza uruchomienie, obsługę i konserwację, zapewnia oszczędność czasu. Wygodna zamiana jednego parametru

pomiarowego na inny, łatwa integracja z systemami automatyki umożliwia dostosowanie do każdego zadania pomiarowego.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Chemical processes, pharmaceuticals industry, foodstuff technology, applications in hazardous areas

Charakterystyka

Liquiline M CM42 is a modular two-wire transmitter for all areas of process engineering

Zasada działania

Connection of analog or digital Memosens sensors

Konstrukcja

Depending on the ordered version, Liquiline M CM42 has one or two analog current outputs or it can be connected to field busses as per FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA and HART protocol
Liquiline is developed acc. to the international safety standard IEC 61508

Materiał

Plastic or stainless steel housing with EPDM sealings

Wymiar

Plastic housing:

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

Stainless Steel:

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

czujnik temperatury

Applicable:

Pt100, Pt1000

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Stopień ochrony

IP66 and IP67

Wielkości wejściowe

One or two channel transmitter (with one reference connection)

Wyjście

1/2 x 4 to 20 mA, HART, Profibus PA, FF
Additional second output possible, also later

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Chemical processes, pharmaceuticals industry, foodstuff technology, applications in hazardous areas

Charakterystyka

Liquiline M CM42 is a modular two-wire transmitter for all areas of process engineering

Zasada działania

Connection of analog or digital Memosens sensors

Konstrukcja

Depending on the ordered version, Liquiline M CM42 has one or two analog current outputs or it can be connected to field busses as per FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA and HART protocol
Liquiline is developed acc. to the international safety standard IEC 61508

Materiał

Plastic or stainless steel housing with EPDM sealings

pH

Wymiar

Plastic housing:

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

Stainless Steel:

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

czujnik temperatury

Applicable:

Pt100, Pt1000, NTC 30K

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS, EAS

Stopień ochrony

IP66, IP67 or NEMA 4X

Wielkości wejściowe

One or two channel transmitter (with one reference connection)

Wyjście

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

Additional second output possible, also later

Potencjał redoks

Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

Aplikacja

Chemical processes, pharmaceuticals industry, foodstuff technology, applications in hazardous areas

Charakterystyka

Liquiline M CM42 is a modular two-wire transmitter for all areas of process engineering

Potencjał redoks

Zasada działania

Connection of analog or digital Memosens sensors

Konstrukcja

Depending on the ordered version, Liquiline M CM42 has one or two analog current outputs or it can be connected to field busses as per FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA and HART protocol
Liquiline is developed acc. to the international safety standard IEC 61508

Materiał

Plastic or stainless steel housing with EPDM sealings

Wymiar

Plastic housing:
144 x 144 x 148 mm
5.67 x 5.67 x 5.83 inch
Stainless Steel:
174 x 174 x 134 mm
6.85 x 6.85 x 5.28 inch

czujnik temperatury

Applicable:
Pt100, Pt1000, NTC 30K

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Stopień ochrony

IP66, IP67 or NEMA 4X

Wielkości wejściowe

One or two channel transmitter (with one reference connection)

Wyjście

1/2 x 4 to 20 mA, HART, Profibus, FF
Additional second output possible, also later

Tlen

Zasada pomiaru

Amperometric oxygen measurement

Aplikacja

Chemical processes, pharmaceuticals industry, foodstuff technology, applications in hazardous areas

Charakterystyka

Liquiline M CM42 is a modular two-wire transmitter for all areas of process engineering

Zasada działania

Connection of analog or digital Memosens sensors

Konstrukcja

Depending on the ordered version, Liquiline M CM42 has one or two analog current outputs or it can be connected to field busses as per FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA and HART protocol
Liquiline is developed acc. to the international safety standard IEC 61508

Materiał

Plastic or stainless steel housing with EPDM sealings

Wymiar

Plastic housing:
144 x 144 x 148 mm
5.67 x 5.67 x 5.83 inch
Stainless Steel:
174 x 174 x 134 mm
6.85 x 6.85 x 5.28 inch

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI, TIIS

Stopień ochrony

IP66 and IP67

Wielkości wejściowe

One or two channel transmitter (with one reference connection)

Tlen

Wyjście

1/2 x 4 to 20 mA, HART, Profibus PA, FF
Additional second output possible, also later

Więcej informacji www.pl.endress.com/CM42