

1チャンネル/2チャンネル変換器 Liquiline CM442R

キャビネットおよびDINレール設置に対応したマルチパラメータコントローラ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CM442R

利点:

- **省スペース、省コスト**：設置面積が非常に小さいため、キャビネットのスペースを節約できます。
- **迅速な設置**：キャビネットドアのカットアウトが不要で、DINレール取付を簡単に行うことができ、配線を最小限に抑えることができます。
- **シンプルで安全な設定**：SDカードを使用して設定を他の機器に簡単に追加できるため、作業時間を短縮できます。
- **操作とメンテナンスが容易**：直感的なユーザインターフェイス、校正済みのMemosensセンサのホットプラグアンドプレイ機能、ユニバーサルコンポーネントがすべてのパラメータに適合します。
- **遠隔プロセス制御**：スマートフォンを使用する場合でも、組込ウェブサーバにより、あらゆるウェブブラウザを使って、リモート操作による診断データの表示、設定、機器パラメータへのアクセスが可能です。
- **可用性の向上とコスト削減**：
Heartbeat Technology は、ステータス指向のメンテナンスを可能にし、測定ポイント全体の検証を容易にするとともに、最適化対策の実行に役立ちます。

仕様一覧

- **入力** 1~2x Memosensデジタル入力 2x 0/4~20 mA入力（オプション） 2x デジタル入力（オプション）
- **出力 / 通信** 2~8x 0/4~20 mA電流出力 アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、Modbus TCP、Ethernet
- **保護等級** 変換器：IP20 ディスプレイ（オプション）：IP66

アプリケーション: Liquiline CM442Rはクラス最高性能の変換器で、取付スペースが限られているアプリケーションに最適です。革新的な取付コンセプトにより、設置、操作、メンテナンスの作業が簡素化されるため、毎日の作業時間を短縮し、コストを削減できます。1チャンネル/2チャンネルコントローラはコンパクトであらゆるキャビネットに適合します。さらに、Liquiline CM442Rは優れた操作性や最高レベルのプロセス制御/安全性など、クラス最高の変換器プラットフォームの利点を備えています。

機能と仕様

pH

測定原理

電位差測定

アプリケーション

モジュール式4線コントローラ

マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル

マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

2台のセンサを任意の組合せで接続可能

いつでも機能モジュールを拡張可能

モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング

あらゆる非防爆アプリケーション対応

構造

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー

2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR

ディスプレイシール：EPDM

pH

外形寸法

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

保護等級

変換器：IP20
ディスプレイ（オプション）：IP66

入力

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力（オプション）
2x デジタル入力（オプション）

出力 / 通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

ORP

測定原理

ORPセンサ

アプリケーション

モジュール式4線コントローラ
マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル
マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
2台のセンサを任意の組合せで接続可能
いつでも機能モジュールを拡張可能
モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

ORP

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング
あらゆる非防爆アプリケーション対応

構造

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー
2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR
ディスプレイシール：EPDM

外形寸法

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

保護等級

変換器：IP20
ディスプレイ（オプション）：IP66

入力

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力（オプション）
2x デジタル入力（オプション）

出力 / 通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

汚泥レベル

測定原理

超音波センサ

アプリケーション

モジュール式4線コントローラ

マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル

マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

2台のセンサを任意の組合せで接続可能

いつでも機能モジュールを拡張可能

モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング

あらゆる非防爆アプリケーション対応

構造

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー

2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR

ディスプレイシール：EPDM

外形寸法

99 x 100 x 97 mm

3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60°C (32~140°F)

保護等級

変換器：IP20

ディスプレイ（オプション）：IP66

汚泥レベル**入力**

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力（オプション）
2x デジタル入力（オプション）

出力/通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

殺菌**測定原理**

全塩素

アプリケーション

モジュール式4線コントローラ
マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル
マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
2台のセンサを任意の組合せで接続可能
いつでも機能モジュールを拡張可能
モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング
あらゆる非防爆アプリケーション対応

構造

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー
2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR
ディスプレイシール：EPDM

殺菌**外形寸法**

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

入力

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力 (オプション)
2x デジタル入力 (オプション)

出力/通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

導電率**測定原理**

電位差測定

アプリケーション

モジュール式4線コントローラ
マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル
マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
2台のセンサを任意の組合せで接続可能
いつでも機能モジュールを拡張可能
モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング
あらゆる非防爆アプリケーション対応

導電率**構造**

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー
2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR
ディスプレイシール：EPDM

外形寸法

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

保護等級

変換器：IP20
ディスプレイ（オプション）：IP66

入力

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力（オプション）
2x デジタル入力（オプション）

出力/通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

濁度**測定原理**

1ビーム散乱光

濁度**アプリケーション**

モジュール式4線コントローラ

マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル

マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

2台のセンサを任意の組合せで接続可能

いつでも機能モジュールを拡張可能

モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応

特性

堅牢タイプのプラスチックハウジング

あらゆる非防爆アプリケーション対応

構造

2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー

2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）

材質

DINレールハウジング：PC-FR

ディスプレイシール：EPDM

外形寸法

99 x 100 x 97 mm

3.9 x 3.94 x 3.82 inch

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

保護等級

変換器：IP20

ディスプレイ（オプション）：IP66

入力

1~2x Memosensデジタル入力

2x 0/4~20 mA入力（オプション）

2x デジタル入力（オプション）

濁度	出力/通信 2~8x 0/4~20 mA電流出力 アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、 Modbus TCP、Ethernet
	追加認証 EAC、cCSAus
DO	測定原理 隔膜式溶存酸素測定
	アプリケーション モジュール式4線コントローラ マルチチャンネル：Memosensプロトコル用1/2デジタルチャンネル マルチパラメータ：pH、酸化還元、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度 2台のセンサを任意の組合せで接続可能 いつでも機能モジュールを拡張可能 モジュールとセンサはプラグアンドプレイに対応
	特性 堅牢タイプのプラスチックハウジング あらゆる非防爆アプリケーション対応
	構造 2x Memosens入力、2~4x 電流出力、アラームリレー 2x リレー、SDカード（ソフトウェア更新および設定のコピー&ペースト用）
	材質 DINレールハウジング：PC-FR ディスプレイシール：EPDM
	外形寸法 99 x 100 x 97 mm 3.9 x 3.94 x 3.82 inch

DO

プロセス温度

0~60 °C (32~140 °F)

入力

1~2x Memosensデジタル入力
2x 0/4~20 mA入力 (オプション)
2x デジタル入力 (オプション)

出力 / 通信

2~8x 0/4~20 mA電流出力
アラームリレー、2x リレー、Profibus DP、Modbus RS485、
Modbus TCP、Ethernet

追加認証

EAC、cCSAus

詳細情報 www.jp.endress.com/CM442R