

8チャンネル変換器 Liquiline CM448R

あらゆる産業分野のDINレールおよびキャビネット設置に対応する柔軟性の高いマルチパラメータコントローラ



利点:

- **省スペース、省コスト**：省設置面積の筐体に8チャンネルを装備しているため、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。
- **シンプルで安全な初期設定**：SDカードを使用して設定を他の機器に簡単に移植できるため、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。

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CM448R

仕様一覧

- **入力** 1...8x Memosensデジタル入力 2x 0/4...20 mA 入力 オプション 2..4x 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 4x リレー ProfibusDP Modbus RS485 Modbus TCP Ethernet
-

保護等級 IP20 トランスミッタ IP66 ディスプレイ（オプション）

アプリケーション: Liquiline CM448Rは、設置スペースが限られた場所においてもあらゆるアプリケーションのプロセスの監視と制御に最適なデジタルマルチパラメータ変換器です。迅速で容易なシステム統合、設置、操作により作業時間を短縮してコストを削減できます。最大8つのチャンネルにより様々なプロセスに容易に適応が可能です。必要に応じてセンサを8台まで接続できます。CM448R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

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 1-8 デジタルチャンネル
 マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能

いつでもモジュラー拡張可能

モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

8x Memosens 入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用）

DO

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

入力

1...8x Memosensデジタル入力
2x 0/4...20 mA 入力 オプション
2..4x 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
4x リレー
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

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1-8デジタルチャンネル
マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能
いつでもモジュラー拡張可能
モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

8x Memosens入力
2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用）

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

保護等級

IP20 トランスミッタ
IP66 ディスプレイ（オプション）

入力

1...8x Memosensデジタル入力
2x 0/4...20 mA 入力 オプション
2..4x 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
4x リレー
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

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 1-8 デジタルチャンネル

マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能

いつでもモジュラー拡張可能

モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

8x Memosens 入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用)

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

保護等級

IP20 トランスミッタ

IP66 ディスプレイ (オプション)

導電率**入力**

1...8x Memosensデジタル入力
2x 0/4...20 mA 入力 オプション
2..4x 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
4x リレー
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

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1-8デジタルチャンネル
マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能
いつでもモジュラー拡張可能
モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

汚泥レベル

構造

8x Memosens入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用）

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

保護等級

IP20 トランスミッタ

IP66 ディスプレイ（オプション）

入力

1...8x Memosensデジタル入力

2x 0/4...20 mA 入力 オプション

2..4x 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

4x リレー

ProfibusDP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

pH

測定原理

電位差測定

pH

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 1-8 デジタルチャンネル
マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能

いつでもモジュラー拡張可能

モジュールとセンサはプラグ接続で可動。

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

8x Memosens 入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用)

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

保護等級

IP20 トランスミッタ

IP66 ディスプレイ (オプション)

入力

1...8x Memosens デジタル入力

2x 0/4...20 mA 入力 オプション

2...4x デジタル入力 オプション

pH

出力/通信

2...8x 0/4...20 mA 電流出力

アラームリレー

4x リレー

ProfibusDP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

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 1-8 デジタルチャンネル
マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度

あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能

いつでもモジュラー拡張可能

モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

8x Memosens 入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用)

材質

ポリカーボネート

殺菌**外形寸法**

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

入力

1...8x Memosens デジタル入力
2x 0/4...20 mA 入力 オプション
2..4x 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
4x リレー
ProfibusDP
Modbus RS485
Modbus TCP
Ethernet

濁度**測定原理**

1ビーム散乱光

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1-8デジタルチャンネル
マルチパラメータ: pH、レドックス、ISFET、導電率、溶存酸素、硝酸、濁度
あらゆる組合せで8つのセンサが接続可能
いつでもモジュラー拡張可能
モジュールとセンサはプラグ接続で可動

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

濁度

構造

8x Memosens入力

2...8x 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セットアップのコピー&ペースト用）

材質

ポリカーボネート

外形寸法

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

プロセス温度

-20...55°C / 0...130°F

保護等級

IP20 トランスミッタ

IP66 ディスプレイ（オプション）

入力

1...8x Memosensデジタル入力

2x 0/4...20 mA 入力 オプション

2..4x 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

4x リレー

ProfibusDP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

詳細情報 www.jp.endress.com/CM448R