

汎用ベンチトップデジタルコントローラ

汎用入力

オプションで組み込みイーサネット接続



PLATINUM™ Series

CS8DPT



CS8DPTは実寸より小さく表示されています。

- ✓ 汎用入力: 熱電対、RTD、プロセス電圧 / 電流、ひずみ
- ✓ 設定と操作が簡単
- ✓ オプションのRS232/485通信
- ✓ 携帯用プラスチック製ベンチトップボディ
- ✓ 高精度の入力と出力
- ✓ 内部5A SSR制御出力
- ✓ リレー3A最大
- ✓ 5年間保証
- ✓ デュアルディスプレイ標準、セットポイントとリアルタイムプロセス両方を表示
- ✓ 完全にプログラム可能なカラーディスプレイ、標準
- ✓ 動作範囲: 90~240 Vac @ 50/60 Hz

OMEGA® CS8DPTは、色変更可能な大型ディスプレイ付属の小型ベンチトップデジタルコントローラです。PLATINUMシリーズメータは、任意のセットポイントまたはアラームポイントで、**緑**、**黄**、**赤**に変更するようにプログラム可能なLEDディスプレイを

備えています。その他のオプションとして、シリアル通信、Modbus®、イーサネットが含まれています。

汎用の温度およびプロセス計測機器は、10種類の一般的な熱電対、サーミスタ、複数のRTD、プロセス (DC) 電圧と電流範囲を処理します。

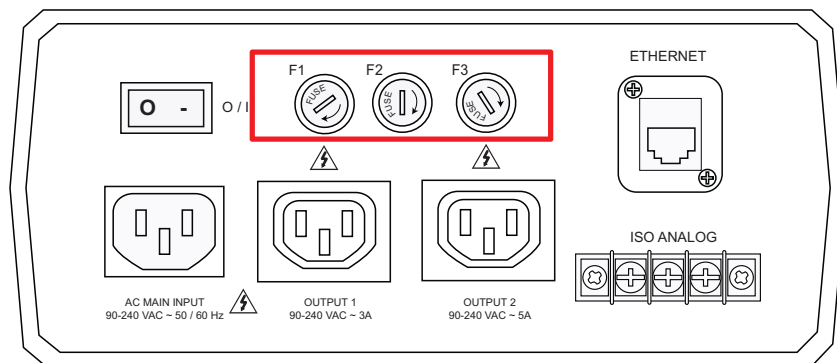
LabVIEW™ドライバ

PLATINUM LabVIEWドライバは、Modbus RTU/ASCIIおよびModbus TCPプロトコルを介して、OMEGA® PLATINUMコントローラと通信するためのNational Instrumentデバイスです。このドライバによって、PLATINUMシリーズの内部データ、構成設定、操作機能に簡単にアクセスすることができます。

LabVIEW計測ドライバは、アプリケーション開発時間を削減し、計測機器の制御を簡単にします。PLATINUM LabVIEWドライバを使用すると、計測機器と迅速に通信し、強力なテストアプリケーションやソフトウェアを開発できます。



センサーに接続し、ヒータにプラグを差し込むだけです!



電源、ヒューズ、出力、オプションのイーサネットポートは、本体の背面パネルにあります。

CS8DPT背面図

熱電対入力タイプ	説明	範囲	精度
プロセス / ひずみ	プロセス電圧	±100 mV、±1、±10 Vdc	0.03% FS
プロセス	プロセス電流	0～24 mAでスケール調整可能	0.03% FS
J	鉄-コンスタンタン	-210～1200°C	0.4°C
K	CHROMEGA®-ALOMEGA®	-270～-160°C -160～1372°C	1.0°C 0.4°C
T	銅-コンスタンタン	-270～-190°C -190～400°C	1.0°C 0.4°C
E	CHROMEGA®-コンスタンタン	-270～-220°C -220～1000°C	1.0°C 0.4°C
R	Pt/13%Rh-Pt	-50～40°C 40～1788°C	1.0°C 0.5°C
S	Pt/10%Rh-Pt	-50～100°C 100～1768°C	1.0°C 0.5°C
B	30%Rh-Pt/6%Rh-Pt	100～640°C 640～1820°C	1.0°C 0.5°C
C	5%Re-W/26%Re-W	0～2320°C	0.4°C
N	ニクロシル-ナイシル	-250～-100°C -100～1300°C	1.0°C 0.4°C
RTD	Pt, 0.00385, 100Ω, 500Ω, 1000Ω	-200～850°C	0.3°C
RTD	Pt, 0.003916, 100Ω	-200～660°C	0.3°C
RTD	Pt, 0.00392, 100Ω	-200～660°C	0.3°C
サーミスタ	2252Ω	-40～120°C	0.2°C
サーミスタ	5K Ω	-30～140°C	0.2°C
サーミスタ	10K Ω	-20～150°C	0.2°C

仕様

精度:2ページの表をご覧ください

分解能:1°/0.1°10 μVプロセス

温度の安定性:

RTD:0.04°C/°C

熱電対:25°C、0.05°C/°Cの冷接点補償

プロセス:50 ppm/°C

CMRR:120 dB

A/D変換:デュアルスロープ

読取り速度:1秒間に20回のサンプル

デジタルフィルタ:プログラム可能

ディスプレイ:ディスプレイ:4桁、9セグメントLED(サイズ21 x 10.2 mm);赤、緑、黄、

プロセス変数、セットポイント、温度単位の色をプログラム可能

色をプログラム可能

入力タイプ:熱電対、RTD、サーミスタ、

アナログ電圧、アナログ電流

熱電対の種類 (ITS 90):

J, K, T, E, R, S, B, C, N, L

RTD入力 (ITS 90):100/500/1000 Pt

センサー;2-, 3-, 4-線式;0.00385または

0.00392曲線

電圧入力:-100~100 mV、-1~1 Vdc、

0~10 Vdc

電流入力:4~20 mA

ひずみ入力:±5, ±100 mV

構成:較差

極性:両極性

十進法の選択:温度はなし、または0.1;

プロセスはなし、0.1、0.01または0.001

制御出力:5A SSR (内部)、3Aリレー最大、

アナログプロセス出力

励振:ファームウェアは5、10、12、

24 Vdc @ 25 mAから選択可能

設定値調整:-1999 ~ 9999 カウント

オフセット調整:-9999~9999

ネットワークおよび通信

イーサネット:IEEE 802.3 10/100

対応プロトコル:TCP/IP、ARP、HTTPGET

RS232/RS485:メニューから選択可

能、ASCIIとMODBUSプロトコルはメニュー

から選択可能、1200~115K baudまで

プログラム可能、完全にプログラム可能な

セットアップ機能。現在のディスプレイ、ア

ラームステータス、最小値/最大値、実際に

測定された入力値とステータスを送信する

プログラム

接続:USBイーサネット(オプション)、シリアル

(オプション)

通常

電源:90~240 Vac、50~60 Hz

寸法:236 x 230 D x 108 mm H

重量:1.13 kg



OMEGA Dashboard Windows® Webサーバは、接続された PLATINUMシリーズ、iSeries、およびすべてのOMEGAワイヤレス製品を含む、すべてのOMEGA iServer Webに包括的なデータロギング、チャート作成、およびアラーム通知システムを提供します。ユーザは、ウェブブラウザ対応のコンピュータ、タブレット、またはスマートフォン上のほぼすべてのタイプの iServer接続トランスデューサを介し、グラフやチャートの表示や、読取値の監視/記録、アラームの受取ができます。

ご注文方法:

型番	説明
CS8DPT	ベンチトップコントローラ、汎用出力
CS8DPT-C24-EIP-A	ベンチトップコントローラ (内蔵イーサネット、シリアル通信、絶縁アナログ出力付属)

2本の出力コード、1本の主電源コード、簡単な取扱説明書が付属しています。