

1/32 DINランプ/ソーク コントローラー

CN7500シリーズ



- ✓ デュアル4桁LEDディスプレイ
- ✓ 8ランプ/ソークプログラム、各8セグメント
- ✓ 汎用入力
- ✓ 自動調整
- ✓ デュアル制御出力
- ✓ RS485通信が標準
- ✓ アラーム機能
- ✓ 無料ソフトウェア

CN7500シリーズの温度/プロセスコントローラーの高度な調節機能は、非常に厳しい温度やプロセス用途に使えます。コンパクトな1/32 DIN筐体に収容されているCN7500にはプロセス値および設定値のローカル表示用にデュアル4桁LEDディスプレイが搭載されています。制御方法には、オン/オフ、PID、自動調整、および手動調整が含まれます。PID制御は64の温度と時間と(ランプ/ソーク)制御動作が可能です。デュアルループ出力制御によって同時に加熱と冷却ができます。セカンド出力はアラームモードに設定でき、13の内蔵アラーム機能の1つを使います。

RS485通信が標準です。最大247の通信アドレスが利用可能で、通信速度は2400~38,400 bpsです。他の機能には、汎用入力、温度単位(°C/°F)の選択、分解能の選択、高速サンプリングレート、セキュリティ保護があります。

仕様

入力: 熱電対、RTD、DC電圧、DC電流
 ディスプレイ: 2列4桁7セグメント 高さ6.35 mm H (25") LEDs;
 PV: 赤
 SV: 緑
 精度: ±0.25%範囲、±1最小桁
 供給電圧: 100~240 Vac、50/60 Hz
 電力消費: 最大5 VA
 動作温度: 0~50°C (32~122°F)
 メモリーバックアップ: 非揮発性メモリ
 制御出力定格:
 リレー: SPST、250 Vacで5A抵抗
 電圧パルス: 14 V、10~-20% (最大40 mA)
 電流: 4~20 mA
 通信: RS485 MODBUS® A-5-11/RTU通信プロトコル
 重量: 114 g (4オンス)
 パネル寸法: 45 x 22.5 mm (1.772 x 0.886")
 最大パネル厚: 3.40 mm (0.14")
 パネル奥行: 99.80 mm (3.86")



入力:

入力の種類	範囲
K	-200~1300°C (-328~2372°F)
J	-100~1200°C (-148~2192°F)
T	-200~400°C (-328~752°F)
E	0~600°C (32~1112°F)
N	-200~1300°C (-328~2372°F)
R	0~1700°C (32~3092°F)
S	0~1700°C (32~3092°F)
B	100~1800°C (212~3272°F)
L	-200~850°C (-328~1562°F)
U	-200~500°C (-328~932°F)
Pt100 RTD	-200~600°C (-328~1112°F)
0~50 mV	-999~9999
0~5 V	-999~9999
0~10 V	-999~9999
0~20 mA*	-999~9999
4~20 mA*	-999~9999

* 外部の250 Ω高精度分流抵抗器OMX-R250 (別売) が必要です。

ご注文: 価格と詳細についてはjp.omega.com/cn7500をご覧ください。

型番	説明
CN7523	デュアル出力、DCパルス/リレー、RS485*
CN7533	デュアル出力、リレー/リレー、RS485*
CN7553	デュアル出力、4~20 mA/リレー、RS485*

付属品 (フィールドで取り付け可能)

型番	説明
CNQUENCHARC	ノイズ抑制RCスナバ (2リード)、110~230 Vac
OMX-R250	250 Ω高精度抵抗
CN7-485-USB-1	RS485→USBミニノード変換器

取扱説明書が付属しています。

* 無料のCN7-Aソフトウェアダウンロードはomega.com/cn7500をご覧ください。

注文例: CN7523、デュアル出力コントローラー、DCパルスとメカニカルリレー出力、RS485通信