

1/16 DIN温度コントローラー

CN740シリーズ



- ✓ デュアルディスプレイ
- ✓ 自動調整
- ✓ RS485通信
- ✓ 無料ソフトウェア
- ✓ アラーム機能
- ✓ 熱電対/RTD入力
- ✓ 出力ステータス

通信:
RS485 MODBUS®
通信プロトコル
パネル寸法: 45 mm² (1.77インチ²)
フロントベゼル: 48 mm²
(1.89インチ²)
最大パネル厚さ:
9.50 mm (0.375")
パネル深度: 80 mm (3.15")
重量: 114 g (4オンス)
フロントパネル定格: IP66



CN740シリーズ温度調整機は正確な温度測定、温度調整を1/16 DINパッケージ内で実現します。直接動作および逆動作制御(冷却および加熱)を目的に設計されているため、CN740シリーズは単純なON/OFFまたはより複雑なPID制御機能が可能なようにプログラムできます。PID制御は手動または自動調整が可能です。制御方法にリレー、DCパルス、または電流出力を選択します。CN740シリーズは様々な熱電対とRTD入力に対応しています。プロセス値とセットポイント値が同時に大きな2つのLEDに表示されます。自動調整、エンジニアリングユニット(°Fまたは°C)またはアラーム状態もフェイスプレートに表示されます。2つのアラーム出力は12種類のプログラムアラーム機能の付いたユニットに含まれます。

仕様

入力: 熱電対、RTD、表を参照
ディスプレイ: 2列4桁、7セグメント
6.35 mm H (0.25") LED

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: 不揮発性メモリー

制御出力定格:

リレー: SPST、
250 Vacで5A抵抗

電圧パルス: 14 Vdc、

10~-20% (最大40 mA)

電流: 4~20 mA

入力の種類	範囲
B	100~1800°C (212~3272°F)
S	0~1700°C (32~3092°F)
R	0~1700°C (32~3092°F)
N	-200~1300°C (-328~2372°F)
E	0~600°C (32~1112°F)
T	-20~400°C (-4~752°F) -200~400°C (-328~752°F)
J	-20~400°C (-4~752°F) -100~850°C (-148~1562°F)
K	-200~1300°C (-328~2372°F) -200~500°C (-328~932°F)
L	-200~500°C (-328~932°F)
U	-200~800°C (-328~1472°F)
Pt100Ω RTD	0~100°C (32~212°F) -20~500°C (-4~932°F) -200~600°C (-328~1112°F)

ご注文: 価格と詳細についてはjp.omega.com/cn740_seriesをご覧ください。

型番:	説明
CN743	リレー出力、RS485出力*
CN742	DCパルス出力、RS485通信*
CN745	4~20 mA出力、RS485通信*

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
CN7-485-USB-1	RS485~USBミニノード変換器

* 無料 CN7-A ソフトウェアダウンロードはこちらomega.com/cn740_series 取扱説明書が付属しています。

注用例: CN743、シングル出力コントローラー、メカニカルリレー、RS485通信