

## 新製品紹介

# HMNデータ及び電源/ 信号高密度モジュール

- 既存のHDCHMNモジュラシステムと互換
- 丸形シールドモジュール



過酷な環境やインダストリアルアプリケーション向けに設計されたHDCHMNモジュラシステムは、電源、信号、およびデータ接続用のさまざまなオプションを提供します。今回の追加リリースにより、HDCHMNシステムがロボットおよびオートメーションアプリケーションに対応可能となりました。

HMN D3-2 / 6シールドデータモジュールは、高速データ転送 (Cat5e) に対応し、各イーサネットペアの個別のシールドにより、高い伝送品質を提供します。各丸形インサートに2つまたは6つの接点があり、単一のHMNモジュールに最大3つのインサート構成が利用可能で、最小のモジュールサイズで高密度のイーサネット接続を可能にします。高速リアルタイム通信を提供すると共に、既存のHMNモジュラシステムと互換性も持っています。新しいHMNソリューションを使用して、コントロールキャビネットとロボットまたはオートメーションラインの可動部品間のハイブリッドケーブル接続用として、包括的なカスタマイズインターフェースを提供します。

### 主な機能

- HMN-D3-2 / 6-M / Fシールドデータモジュール:
  - Cat5eデータ要素
  - 定格電流: 1.2A
  - 電圧: 30V
  - 汚染度: III
- 動作温度: -20°C ~ + 125°C
  - 圧着サイズ 0.14mm<sup>2</sup>の導体: 1.0mmまで<sup>2</sup> 2Pモジュールおよび 0.03mm<sup>2</sup>の場合: 0.34mmまで<sup>2</sup> 6Pモジュール用
- HMN高密度パワー/信号モジュール
- 電源:
  - 定格電流: 40A
  - 電圧: 830V
  - 温度範囲: -40°C ~ + 125°C
  - 保護度: 3
  - 過電圧カテゴリー: III
  - 圧着サイズ 導体 1.0mm<sup>2</sup> 6.0mmまで<sup>2</sup>

### 主な利点

- HMN-D3-2 / 6-M / Fシールドデータモジュール:
  - 1つのインサートで2つおよび6つの接点の可能な構成
  - 各イーサネットペアの個別のシールドによる高いシグナルインテグリティ
  - シールドモジュールを使用した他のソリューションと比較して、より効率的でシンプルな組み立てプロセス
- HMN 3/4高密度パワー/信号モジュール:
  - 単一モジュールでの高電源接続と信号接続の堅牢でスペース効率の高い組み合わせ
  - 既存のTEHDCHMNモジュラシステムと互換性有り

### アプリケーション

- ロボット:
  - データ接続
  - モーターおよびブレーキシステム
  - デジタルフィードバック
- オートメーション
- 工作機械

### 電気的特性

- IEC 60512: 電子機器用コネクタ-テストと測定値
- EN 60352-2: 無はんだ接続-パート2: 圧着接続 一般的な要件、テスト方法、およびアプリケーションガイダンス
- IEC 60512: 電子機器用コネクタ-テストと測定値

### 機械的特性

- EN 61984: コネクタ-安全要件とテスト
- IEC 60068: 環境試験
- IEC 60512: 電子機器用コネクタ-テストと測定
- IEC 60529: Degrees of Protection Provided by Enclosures (IP Code)

### LEARN MORE

[HDC HMN モジュールシステム製品ページ](#)  
[HDC HMNモジュールシステム型番リスト](#)  
[HDC HMNモジュールシステムフライヤー](#)