

技術仕様

通信	EtherCAT PDO\SDO; CoE\FoE
同期モード	フリーランモード(非同期)
設定可能な機能	サポート
トポロジ	デイジーチェーン
伝送速度	100 Mbit/s
バスセグメント長(最大)	100 m
通信規格	IEEE 802.3u 100BASE-TX
電源電圧(システム)	24 VDC (-15 ~ +10 %)
合計電流(システム電源)	120 mA
表示器	緑 LED (PWR): 状態表示; 緑 LED (RUN); 赤 LED (ERR); 緑 LED (L/A IN & L/A OUT); 橙 LED (0-15): DI 0 ~ DI 15

技術仕様(入力)

デジタル入力

デジタル入力点数	16
チャンネル総数(モジュール)	16
信号種別	デジタル
センサ接続	インタフェースモジュール(MILコネクタ経由)による
入力特性	負方向スイッチ(NPN対応)
OFF ディレー時間, 0 ~ 1 typ.	500 µs
OFF ディレー時間, 1 ~ 0 typ.	500 µs
入力フィルタ	0.5ms; 1ms; 2ms; 4ms; 8ms; 16ms; 32ms (設定可能)
信号種別(電圧)	DC 24 V
入力電流(信号チャンネルあたり)(1) typ.	4 mA
信号電圧(0)	< DC 5 V
信号電圧(1)	> DC 17 V
入力インピーダンス	5.6 kΩ
絶縁	なし
パラメータ設定可能	有効

接続仕様

接続方式: 通信 / フィールドバス	EtherCAT: 2 x RJ-45
接続方式: システム電源	Push-in CAGE CLAMP®
操作方法	レバー
単線	0.14 ~ 1.5 mm² / AWG 26 ~ 14
可とうより線	0.14 ~ 1.5 mm² / AWG 26 ~ 14
電線むき長さ	9 ~ 10 mm
接続方式: I/O	MIL Type, 20 極

寸法

寸法(W x H x D)	(49.5 x 59.5 x 54.5) mm
---------------	-------------------------

機械的仕様

取り付けタイプ	DIN 35 レール
---------	------------

材料仕様	
ハウジング材料	ポリアミド (PA66)
火災負荷	0 MJ
質量	70 g
CE マーク	CE

環境要求事項	
使用周囲温度	-10 … +60 °C
保存周囲温度	-25 … +70 °C
保護タイプ	IP20
動作高度	0 ~ 2000 m
取付位置	水平左、水平右、水平下、垂直上、垂直下
相対湿度	10 … 90 % (結露なし)
耐環境性	腐食性ガスなし
耐振動性	Acc. to IEC61131-2; 5–9Hz 単振幅 3.5mm; 9–150Hz 定加速度 1G; X, Y, Z 方向 10 サイクル (100 分)
耐衝撃	10G X Y Z 方向 3 回
EMC干渉耐性	IEC61000-4-4 EFT Class 3; 電源ライン ±2 kV; 信号ライン ±1 kV; IEC61000-4-2 ESD Class 3; 接触: ±6 kV; 気中: ±8 kV
EMC干渉放射	CISPR11/EN55011 Class A (IMS equipment); 30MHz-230MHz 標準値: 40dB μ V/m; 230MHz-1GHz 標準値: 47dB μ V/m
規格 / 仕様	REACH, RoHS, CE, UKCA

商用データ	
PU (SPU)	1 piece(s)
梱包タイプ	ボックス
GTIN	4066966850185

製品の環境規制への対応	
RoHS 適合状況	Compliant, No Exemption