

製品仕様

項目		内容	
外部接続方式	CC-Link IE TSN通信部	RJ45コネクタ×2	
	CC-Link通信部	CC-Linkシステム用端子台(2ピーススプリングクランプ端子台)	
	ユニット電源部	ユニット電源・FG用端子台(2ピーススプリングクランプ端子台)	
適用DINレール		TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al(JIS C 2812準拠)	
接続ケーブル・電線	CC-Link IE TSN用	1Gbps	1000BASE-Tの規格を満たすEthernetケーブル カテゴリ5e以上(二重シールド付、STP)ストレートケーブルまたは、クロスケーブル
		100Mbps	100BASE-TXの規格を満たすEthernetケーブル カテゴリ5以上(二重シールド付、STP)ストレートケーブルまたは、クロスケーブル
	CC-Link用		Ver.1.10対応CC-Link専用ケーブル(当社製 FA-CBL200PSBH) 端子台の端子穴サイズは、2.4mm×1.5mm
	ユニット電源・FG用	電線サイズ	0.14~1.5mm ² (AWG24~16)
		種類	より線または単線
		材質	銅線
温度定格		75℃以上	
ユニット電源	電圧	DC24V(リップル率5%以内)(許容電圧範囲DC20.4V~28.8V)	
	電流	150mA(T.B.D)	
外形寸法	H(高さ)	105mm(突起形状含まず)	
	W(幅)	40mm(ネジ取り付け用固定具は含まず)	
		67mm(ネジ取り付け用固定具を含む)	
	D(奥行)	70mm(コネクタは含まず)	
86mm(コネクタを含む)			
質量	160g(予定)		

ネットワーク仕様

項目		内容			
CC-Link IE TSN	通信速度	1Gbps/100Mbps			
	通信モード	1000BASE-T 全二重/100BASE-TX 全二重			
	局種別	リモート局			
	認証Class	認証Class B Ver.2.0			
	トポロジ	ライン接続、スター接続、スター接続とライン接続の混在、リング接続			
	通信周期	250us~10000us			
	リンク点数	RX/RY	3840点/3840点	480バイト/480バイト	
		RWw/RWr	960点/960点	1920バイト/1920バイト	
CC-Link	伝送速度	156kbps/625kbps/2.5Mbps/5Mbps/10Mbps から選択			
	CC-Linkバージョン	Ver.2.00			
	局種別	マスタ局			
	最大接続局数	64局			
	最大リンク点数	CC-Link Ver.1	リモート入出力(RX/RY)	2048点/2048点	256バイト/256バイト
			リモートレジスタ(RWw/RWr)	256点/256点	512バイト/512バイト
		CC-Link Ver.2	リモート入出力(RX/RY)	3584点/3584点	448バイト/448バイト
			リモートレジスタ(RWw/RWr)	816点/816点	1632バイト/1632バイト
局間ケーブル長(最小局間距離)	20cm				
最大ケーブル総延長(最大伝送距離)	156kbps:1200m/625kbps:900m/2.5Mbps:400m 5Mbps:160m/10Mbps:100m				

CC-Link IE TSNの対応バージョン

クラス	対応
Class A Ver.2.0	×
Class B Ver.2.0	○

CC-Linkの接続仕様

送信局	受信局						
	CC-Link Ver.2.00			CC-Link Ver.1.10			
マスタ局	ローカル局	インテリジェントデバイス局	リモートデバイス局	ローカル局	インテリジェントデバイス局	リモートデバイス局	リモートI/O局
CC-Link IE TSN-CC-Linkブリッジユニット	×	×	○*1	×	×	○*2	○*2

*1: 拡張サイクリック通信

*2: サイクリック通信