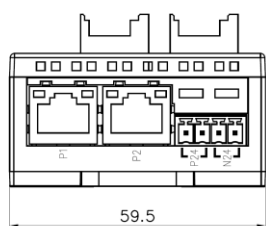
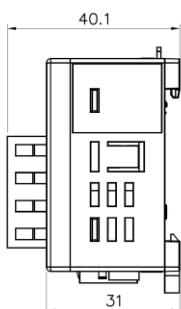
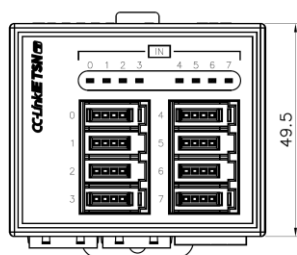
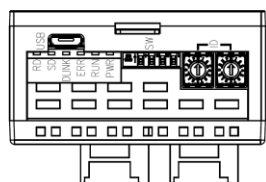


CC-Link IE TSN

業界最小クラスのスレーブユニット
ちび丸くんがCC-Link IE TSNに！！



単位(mm)

<ラインナップ>

● デジタル入力出力ユニット NPN仕様

名 称	型 式
e-CONコネクタ8点入力ユニット(NPN仕様)	CTCEP80N-□
e-CONコネクタ8点出力ユニット(NPN仕様)	CTCEP08N-□
e-CONコネクタ4/4点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCEP44N-□
MILコネクタ16点入力ユニット(NPN仕様)	CTCMPF0N-□
MILコネクタ16点出力ユニット(NPN仕様)	CTCMP0FN-□
MILコネクタ8/8点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCMP88N-□
端子台コネクタ16点入力ユニット(NPN仕様)	CTCBPF0N-□
端子台コネクタ16点出力ユニット(NPN仕様)	CTCBP0FN-□
端子台コネクタ8/8点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCBP88N-□

● デジタル入力出力ユニット PNP仕様

名 称	型 式
e-CONコネクタ8点入力ユニット(PNP仕様)	CTCEP80P-□
e-CONコネクタ8点出力ユニット(PNP仕様)	CTCEP08P-□
e-CONコネクタ4/4点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCEP44P-□
MILコネクタ16点入力ユニット(PNP仕様)	CTCMPF0P-□
MILコネクタ16点出力ユニット(PNP仕様)	CTCMP0FP-□
MILコネクタ8/8点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCMP88P-□
端子台コネクタ16点入力ユニット(PNP仕様)	CTCBPF0P-□
端子台コネクタ16点出力ユニット(PNP仕様)	CTCBP0FP-□
端子台コネクタ8/8点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCBP88P-□

● リレー出力ユニット

名 称	型 式
端子台4点リレー出力ユニット	CTCBY04-□

● アナログユニット

名 称	型 式
アナログ4点入力ユニット	CTCEA40-□
アナログ4点出力ユニット	CTCEA04-□

※ □はバージョンを表します。

超小型サイズ

約5cm × 6cm

名刺サイズよりも小さなボディに高機能を凝縮

DINレールによる取付

わかりやすいスイッチLED

IPアドレス設定はロータリースイッチで解決

DIPスイッチで使用環境設定

■ デジタルIOユニット

製品型式		NPN仕様 PNP仕様	CTCEP80N CTCEP80P	CTCMPF0N CTCMPF0P	CTCBPF0N CTCBPF0P	CTCEP44N CTCEP44P	CTCMP88N CTCMP88P	CTCBP88N CTCBP88P	CTCEP08N CTCEP08P	CTCMP0FN CTCMP0FP	CTCBP0FN CTCBP0FP
名称			e-CON 8点入力	MIL 16点入力	端子台	e-CON 4 / 4点入出力	MIL 8/8点入出力	端子台	e-CON 8点出力	MIL 16点出力	端子台
電源	定格電圧										
	電圧許容範囲										
物理的環境	内部消費電流(※1)		100mA以下	120mA以下	100mA以下	100mA以下	120mA以下	100mA以下	120mA以下		
	使用周囲温度										
	保存周囲温度										
	使用周囲湿度										
デジタル 入力部仕様	定格入力電圧										
	ON電圧(NPN/PNP)				DC17V以上(各入力端子とP24間) / DC17V以上(各入力端子とN24間)						
	OFF電圧(NPN/PNP)				DC5V以下(各入力端子とP24間) / DC5V以下(各入力端子とN24間)						
	遅れ時間	OFF→ON ON→OFF				1ms(Typ)					
	コモン数					1コモン					
	ステータスLED					入力ON時点灯					
	外部インタフェース		e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G -3.81-V- GREEN	e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G -3.81-V- GREEN			
デジタル 出力部仕様	定格出力電圧										
	定格出力電流										
	出力形態										
	残電圧										
	漏れ電流										
	遅れ時間	OFF→ON ON→OFF									
	外部インタフェース					e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G -3.81-V- GREEN	e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G -3.81-V- GREEN

■ デジタルIOユニット リレー出力

製品型式		CTCBOY04									
名称		端子台									
電源		4点リレー出力									
物理的環境		DC24V									
リレー出力		DC21.6~26.4V									
遅れ時間		OFF→ON ON→OFF									
寿命		100mA以下									
コモン数		2コモン									
ステータスLED		出力ON時点灯									
外部インタフェース		STLZ1550/**G -3.81-V- GREEN									

■ アナログユニット

製品型式		CTCEA40				CTCEA04			
名称		4点入力				e-CON			
電源		200mA以下				300mA以下			
物理的環境		0~55℃				0~55℃			
アナログ 入力部仕様		16ビット				-			
入力チャンネル数 / 変換時間(ms)		入力チャンネル数:4 / 変換時間(ms):2				-			
入力レンジ		0~5V(インピーダンス約 100kΩ) 0~10V(インピーダンス約 100kΩ)				-			
入力レンジ切換え		0~20mA(インピーダンス約 250Ω) 4~20mA(インピーダンス約 250Ω)				-			
OFFSET GAIN設定		ディップスイッチの設定による				-			
精度		±0.2%/FS(25℃) ±0.5%/FS(0~55℃)				-			
入力フィルタ		なし/単純平均/移動平均(出荷時設定 なし) サンプルデータ中の最大値/最小値の除去 サンプリング回数 2、4、8、16、32、64、128回				-			
変換タイミング		常時変換				-			
変換後処理機能		単純平均/移動平均処理 (ソフト設定モードで切換え可能)				-			
外部インタフェース		e-CON 4ピン				-			
アナログ 出力部仕様		-				16ビット			
出力チャンネル数 / 変換時間(ms)		-				入力チャンネル数:4 / 変換時間(ms):2			
出力レンジ		-				0~5V(負荷10kΩ以上) 0~10V(負荷10kΩ以上)			
出力レンジ切換え		-				0~20mA(負荷500Ω) 4~20mA(負荷500Ω)			
OFFSET GAIN設定		-				ディップスイッチの設定による			
入力遅れ時間(ms)		-				2ms以下			
精度		-				±0.2%/FS(25℃) ±0.5%/FS(0~55℃)			
変換タイミング		-				常時変換			
外部インタフェース		-				e-CON 4ピン			

(※1)記載の消費電流値は外部入力電流、外部出力電流を含まない値です。

■ 共通仕様

電気的條件	ファーストランジェントバースト	IEC61000-4-4 レベル3 電源ライン ±2KV 信号ライン ±1KV
	耐静電気放電	IEC61000-4-2 レベル3 ±6KV(接触放電法) ±8KV(気中放電法)
質量		約100g
外形寸法 (単位:mm)		59.5 x 49.5 x 31(突起部含まず)
通信仕様	通信制御IC / PHY	R-IN32(ルネサス製) / R-IN32(ルネサス製)に内蔵
	絶縁方式	バルストランス絶縁
	ステータスLED	RUN(緑)、ERR(赤)、DLINK(緑)、SD(緑)、RD(緑)
	局種別 / 局番 / ネットワークNo.	局種別:リモート局 / 局番:1~254 / ネットワークNo.:1~239
	通信速度 / 伝送路形式 / ケーブル	通信速度:1Gbps / 伝送路形式:ライン型、スター型、ライン型・スター型混在 / ケーブル:4ペア平衡型ケーブル カテゴリ5e以上
	最大局間距離	100m
	総延長距離	ライン接続時:12000m スター接続時:システム構成による
サイクリック伝送機能	送信最大サイズ:RXとRwの合計サイズが1420バイト以内 受信最大サイズ:RYとRWwの合計サイズが1420バイト以内	
トランジェント伝送機能	クライアント機能:あり / サーバ機能:あり	
認証クラス		Class B対応可能

このカタログに記載された製品は、開発中の仕様を掲載しておりますので完成製品とは異なる場合があります。予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社取扱販売店までお問い合わせください。