

入力ターミナルコネクタ型 (e-CON準拠)

# C16X-CT1E4R

RoHS  
Compliant



標準価格 36,880円 / 個  
(税抜・販売単位: 1)

## 【仕様】

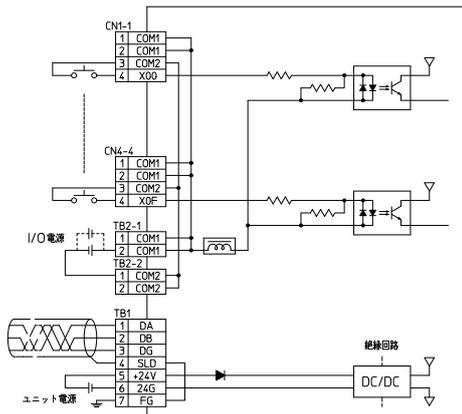
### ● 入力

入力点数	16点
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
定格入力電圧	DC24V
定格入力電流	約5mA
使用電圧範囲	DC19.2~26.4V(リップル率5%以内)
ON電圧/ON電流	15V以上 / 3mA以上
OFF電圧/OFF電流	3V以下 / 0.5mA以下
入力抵抗	約4.7KΩ
入力形式	シンク、ソース共用タイプ
応答時間	ON→OFF 0.2ms以下(DC24V時) OFF→ON 0.2ms以下(DC24V時)

コモン方式/占有局数	16点1コモン / 1局32点割付(16点使用)
I/Oユニット電源	(電圧) DC20.4~26.4V(リップル率5%以内) (電流) 40mA以下(DC24V、全点ON時)
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧±900Vp-p ノイズ幅1μs、ノイズ周波数45Hz、 ノイズシュミレータによる
耐電圧	DC外部端子一括 - アース間 AC500V1分間
絶縁抵抗	DC外部端子一括 - アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上
質量	約140g
外部接続方式	7極2ピースコネクタ (伝送路、ユニット電源端子、FG)

## 【回路図】

### ● 入力



# C32X-CT1E4R

RoHS  
Compliant



標準価格 49,990円 / 個  
(税抜・販売単位: 1)

## 【仕様】

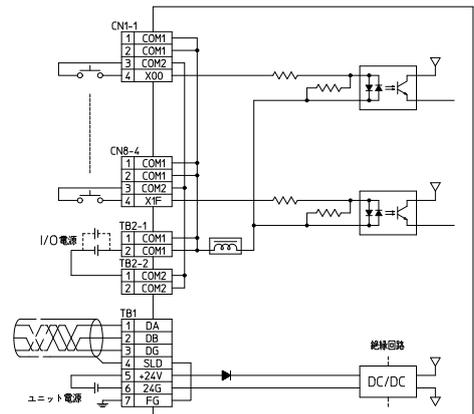
### ● 入力

入力点数	32点
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
定格入力電圧	DC24V
定格入力電流	約5mA
使用電圧範囲	DC19.2~26.4V(リップル率5%以内)
ON電圧/ON電流	電流15V以上 / 3mA以上
OFF電圧/OFF電流	電流3V以下 / 0.5mA以下
入力抵抗	約4.7KΩ
入力形式	シンク、ソース共用タイプ
応答時間	ON→OFF 0.2ms以下(DC24V時) OFF→ON 0.2ms以下(DC24V時)

コモン方式/占有局数	32点1コモン / 1局32点割付
I/Oユニット電源	(電圧) DC20.4~26.4V(リップル率5%以内) (電流) 60mA以下(DC24V、全点ON時)
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧±900Vp-p ノイズ幅1μs、ノイズ周波数45Hz、 ノイズシュミレータによる
耐電圧	DC外部端子一括 - アース間 AC500V1分間
絶縁抵抗	DC外部端子一括 - アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上
質量	約205g
外部接続方式	7極2ピースコネクタ (伝送路、ユニット電源端子、FG)

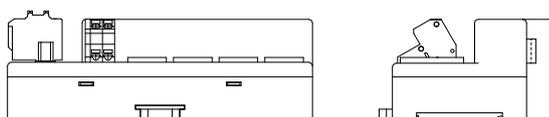
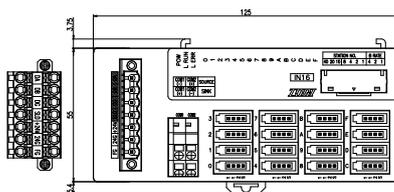
## 【回路図】

### ● 入力

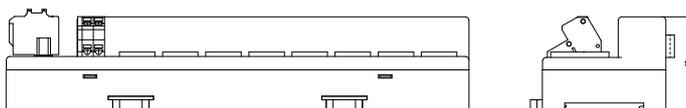
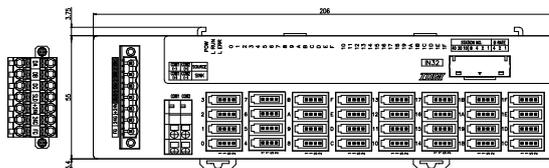


## 外形寸法図

C16X-CT1E4R  
C16D-CT1E4R



C32X-CT1E4R  
C32D-CT1E4R  
C16XD-CT1E4R



※お断り無く仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

## 推奨圧着端子／適合電線

### 【伝送／電源用コネクタ】

棒圧着端子 (フェルール)	0.25mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> AWG24~AWG16 DIN46228-4準拠	

単線	φ0.5~φ1.6	
より線	0.2mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> AWG24~14	

### 【コモン端子台】

棒圧着端子 (フェルール)	0.14mm <sup>2</sup> ~1.0mm <sup>2</sup> AWG26~AWG18	

単線	φ0.5~φ1.6	
より線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup> AWG28~16	

## コネクタ／適合電線

住友3M社製

ボディ色	カバー色	ワイヤーマウントプラグ 4極 製品番号	AWG No.	公称断面積 mm <sup>2</sup>	仕上がり外径φmm
グレー	紫	37104-4080-G00 FL	26-28	0.08 - 0.14未満	0.6 - 0.8
	赤	37104-4101-G00 FL			0.8 - 1.0
黒	紫	37104-3080-000 FL	24-26	0.14 - 0.3未満	0.6 - 0.8
	赤	37104-3101-000 FL			0.8 - 1.0
	黄	37104-3122-000 FL			1.0 - 1.2
	オレンジ	37104-3163-000 FL			1.2 - 1.6
黒	緑	37104-2124-000 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2
	青	37104-2165-000 FL			1.2 - 1.6
	グレー	37104-2206-000 FL			1.6 - 2.0

上記は弊社取扱い製品ではありません。

【伝送／電源用 コネクタ表示】

