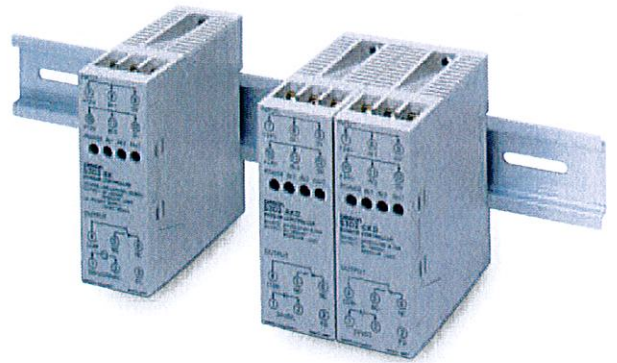


センサコントローラ S3D2

0.1msの高速入力応答 タイマ機能を内蔵

- 0.1msの高速入力応答
- 2入力のコントローラとしても最適
- レベル制御に便利な
フリップフロップ機能タイプ(形S3D2-BK)、
電源24Vタイプ(形S3D2-AKD/CKD/CCD)、
負荷制御、ランプ表示などに便利な
1入力1出力オフディレイ(2回路)タイプ
(形S3D2-DK/EK)も用意
- センサ用電源は余裕の200mA
- 幅30mmの超スリムボディ
- タイマ機能を装備した多機能タイプを用意



⚠ 1464ページの
「正しくお使いください」をご覧ください。

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。)

電源電圧	出力	タイマ機能	特長	形式	標準価格(¥)
AC100~240V	リレー	なし	2入力2出力単機能タイプ	○形S3D2-DK	12,500
		あり		○形S3D2-EK	15,000
		なし	2入力1出力単機能(AND/OR動作)タイプ	○形S3D2-AK *	11,000
		あり		○形S3D2-BK	15,000
	トランジスタ	あり	2入力1出力多機能タイプ	○形S3D2-CK *	13,500
		あり	○形S3D2-CC *		
DC24V	リレー	なし	2入力1出力単機能(AND/OR動作)タイプ	○形S3D2-AKD	10,500
		あり		○形S3D2-CKD	13,000
	トランジスタ	あり	2入力1出力多機能タイプ	○形S3D2-CCD	

*PNPタイプの接続用センサを接続可能なタイプも準備しています。形式は末尾に「B」がつきます。(例：形S3D2-AKB)

NPNタイプと異なる点

入力信号	ON	8~12V(2mA以下)
	OFF	0~4V(5mA以上)
	最大印加電圧	12V

注. 形S3D2-AK(B)/-CK(B)/-CC(B)につきましてはUL規格認定品があります。
形式につきましては形式の末尾に「-US」がつきます。(例:形S3D2-AK-US)

センサコントローラ/
関連商品

デジタル
パネルメータ

パワー
サプライ

センサ
コントローラ

コネクタ

周辺機器

S3D2

外形寸法

定格／性能

タイプ形式	2入力2出力タイプ		2入力1出力タイプ									
	単機能		単機能 (AND/ OR動作)	フリップ フロップ機能	多機能		単機能 (AND/ OR動作)	多機能				
項目	形式		形S3D2-DK	形S3D2-EK	形S3D2-AK	形S3D2-BK	形S3D2-CK	形S3D2-CC	形S3D2-AKD	形S3D2-CKD	形S3D2-CCD	
電源電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz						DC24V±10%					
消費電力	15VA以下						2.5VA以下(ただし、センサ用電源は除く)					
センサ用電源	DC12V±10%(全変動含む)、200mA以下(短絡保護つき)						DC24V(電源電圧から供給)					
接続センサ	NPNトランジスタ出力(ただし、シンク電流が18mA以上流すことができるもの)または有接点出力											
入力 信号	ON	0～4V(5mA以上)										
	OFF	8～12V(2mA以下)						8～30V(2mA以下)				
	短絡電流	11mA TYP(18mA max.)										
	最大印加電圧	30V										
入力応答時間	0.1ms			IN1 2ms IN2 2ms	0.1ms							
出力最小パルス幅	10ms以下				0.5ms以下		10ms以下		0.5ms以下			
制御出力	リレー出力 1a×2 AC250V 2A(cosφ=1)		リレー出力 1c(コモン共通) AC250V 3A(cosφ=1)			NPNオープンコレクタ出力 DC30V 100mA(NO. NC) ON時残電圧: 1.5V以下 OFF時漏れ電流: 0.1mA以下		リレー出力 1c AC250V 3A(cosφ=1)		NPNオープンコレクタ出力 DC30V 100mA(NO. NC) ON時残電圧: 1.5V以下 OFF時漏れ電流: 0.1mA以下		
出力応答時間	10ms以下				0.5ms以下		10ms以下		0.5ms以下			
タイマ機能*	—		OFFディレイ 0.1～1s } 切替 1～10s }		—		ワンショット・ONディレイ・ OFFディレイ機能 0.1～1s } 切替 1～10s }		—		ワンショット・ONディレイ・ OFFディレイ機能 0.1～1s } 切替 0.01～0.1s } 切替 0.1～1s }	
その他の機能	信号入力反転機能		・信号入力 反転機能 ・AND/OR 動作モード 切替機能	・信号入力 反転機能 ・フリップ フロップ 機能	・信号入力反転機能 ・同期モード切替機能 ・AND/OR動作モード 切替機能		・信号入力 反転機能 ・AND/OR 動作モード 切替機能	・信号入力反転機能 ・同期モード切替機能 ・AND/OR動作モード 切替機能				
瞬時停電保証時間	20ms以下											
周囲温度範囲	動作時: -10～+55℃、保存時: -25～+65℃(ただし、氷結しないこと)											
周囲湿度範囲	動作時、保存時共: 各35～85%RH											
耐ノイズ	操作用電源: 1,500Vp-p以上、パルス幅100ns、1μs、立ち上り1nsのパルス 入出力: 1,200Vp-p以上、パルス幅100ns、1μs、立ち上り1nsのパルス						操作用電源: 480Vp-p以上、パルス幅100ns、 1μs、立ち上り1nsのパルス 入出力: 1,000Vp-p以上、パルス幅100ns、 1μs、立ち上り1nsのパルス					
耐電圧	AC1,500V以上 電源端子一括と入出力端子、非充電金属部間						AC1,500V以上 電源端子一括と非充電金属部間					
振動(耐久)	10～55Hz 複振幅0.75mm X、Y、Z各方向 2h											
質量	約140g											

*電源投入より50ms経過する以前に入った入力に対しては、タイマ動作しません。

センサコントローラ/
関連商品デジタル
パネルメータパワー
サプライセンサ
コントローラ

コネクタ

周辺機器

S3D2

共通仕様

