

STB-01-01

32ch オープンコレクタ仕様

絶縁デジタル入力端子台

- オープンコレクタ仕様の 32ch 絶縁デジタル入力端子台
- EIA ピッチ、または JIS ピッチのフランジにより 19 インチ ラックに取り付け可能



仕様書

入力点数	32ch		
入力仕様	オープンコレクタ入力		
供給電圧	DC +24V (内蔵)		
入力 ON 電流	7 mA (typ.)		
入力抵抗	3.1 kΩ (typ.)		
ターンオン時間	40 us (typ.)		
ターンオフ時間	90 us (typ.)		
出力仕様	+5V TTL	HI : $V_{OH} = 2.4 \text{ V (min)}$ 、 $I_O = 1 \text{ mA (max.)}$ LOW : $V_{OL} = 0.4 \text{ V (max)}$ 、 $I_O = 1 \text{ mA (max.)}$	
外部出力電源	出力電圧	+24.0 V (typ.) : $I_{OUT} = 10 \text{ mA}$ +23.7 V (typ.) : $I_{OUT} = 160 \text{ mA}$	
	出力電流	160 mA (max.)	
電源、環境仕様等	サイズ (フランジ、突起部を除く)	D : 200 mm	
		W : 430 mm	
		H : 43.7 mm (1U)	
	質量	3.05 kg (typ.)	
	動作温度	0 ~ 50°C	
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)	
	電源電圧	単相 AC 100V±10% / 50 ~ 60 Hz	
	消費電流	0.3 Arms (typ.)	
	絶縁耐圧	AC 電源 - 筐体	AC 1500V 1min
		AC 電源 - 入力	
AC 電源 - 出力			
入力 - 出力 - 筐体		AC 500V 1min	
フランジ取り付け穴	EIA ピッチ、JIS ピッチ (発注時指定)		

デジタル入力 ネジ端子台

メーカー	サトーパーツ
型式	ML-100-AS-36P
端子台ネジ径	M3

デジタル入力 ネジ端子台 ピンアサイン

TB1 (DI CH1-16)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
A1	DI1	B1	DGND
A2	DI2	B2	DGND
A3	DI3	B3	DGND
A4	DI4	B4	DGND
A5	DI5	B5	DGND
A6	DI6	B6	DGND
A7	DI7	B7	DGND
A8	DI8	B8	DGND
A9	DI9	B9	DGND
A10	DI10	B10	DGND
A11	DI11	B11	DGND
A12	DI12	B12	DGND
A13	DI13	B13	DGND
A14	DI14	B14	DGND
A15	DI15	B15	DGND
A16	DI16	B16	DGND
A17	+24V	B17	DGND
A18	N.C.	B18	F.G.

TB2 (DI CH17-32)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
A1	DI17	B1	DGND
A2	DI18	B2	DGND
A3	DI19	B3	DGND
A4	DI20	B4	DGND
A5	DI21	B5	DGND
A6	DI22	B6	DGND
A7	DI23	B7	DGND
A8	DI24	B8	DGND
A9	DI25	B9	DGND
A10	DI26	B10	DGND
A11	DI27	B11	DGND
A12	DI28	B12	DGND
A13	DI29	B13	DGND
A14	DI30	B14	DGND
A15	DI31	B15	DGND
A16	DI32	B16	DGND
A17	+24V	B17	DGND
A18	N.C.	B18	F.G.

信号説明

信号名	入出力	信号説明
DI1~32	入力	デジタル入力信号
+24V	出力	+24V 電源出力
DGND	-	デジタル グランド
F.G.	-	フレーム グランド (筐体シャーシに接続)
N.C.	-	未接続 (未使用)

デジタル出カコネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	DH60-37P
適合コネクタ型式	DH40-37S(ヒロセ電機社製)相当品

デジタル出カコネクタ ピンアサイン

CN1 (DO CH1-16)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	SGND	20	SGND
2	DO1	21	SGND
3	DO2	22	SGND
4	DO3	23	SGND
5	DO4	24	SGND
6	DO5	25	SGND
7	DO6	26	SGND
8	DO7	27	SGND
9	DO8	28	SGND
10	DO9	29	SGND
11	DO10	30	SGND
12	DO11	31	SGND
13	DO12	32	SGND
14	DO13	33	SGND
15	DO14	34	SGND
16	DO15	35	SGND
17	DO16	36	SGND
18	SGND	37	SGND
19	SGND		

CN2 (DO CH17-32)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	SGND	20	SGND
2	DO17	21	SGND
3	DO18	22	SGND
4	DO19	23	SGND
5	DO20	24	SGND
6	DO21	25	SGND
7	DO22	26	SGND
8	DO23	27	SGND
9	DO24	28	SGND
10	DO25	29	SGND
11	DO26	30	SGND
12	DO27	31	SGND
13	DO28	32	SGND
14	DO29	33	SGND
15	DO30	34	SGND
16	DO31	35	SGND
17	DO32	36	SGND
18	SGND	37	SGND
19	SGND		

信号説明

信号名	入出力	信号説明
DO1~32	出力	+5V TTL 出力信号
SGND	-	シグナル グランド