

STB-11-01

32ch 絶縁デジタル出力端子台

- オープンドレイン仕様の 32ch 絶縁デジタル出力端子台
- 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

出力点数	32ch		
出力仕様	オープンドレイン出力		
出力プルアップ電圧	電源電圧 (VDD)		
出力電圧	HI : 0.9×VDD V (min) LOW : 0.1×VDD V (max) 、I _o = 300 mA		
最大出力電流	300 mA / ch		
ターンオン時間 (VDD : +24V、プルアップ抵抗 : 80Ω時)	40 us (typ.)		
ターンオフ時間 (VDD : +24V、プルアップ抵抗 : 80Ω時)	110 us (typ.)		
入力仕様	ON 電圧 : 3.8 V (min.) 、ON 電流 : 4 mA (min.) OFF 電圧 : 0.6 V (max.) 、OFF 電流 : 0.1 mA (max.)		
動作入力電圧範囲	0 ~ +5.5 V		
電源、環境仕様等	サイズ (フランジ、突起部を除く)	D : 112 mm	
		W : 430 mm	
		H : 43.7 mm (1U)	
	質量	1.9 kg (typ.)	
	動作温度	0 ~ 50℃	
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)	
	電源電圧 (VDD)	DC+12V ~ +24V (ネジ端子台から供給)	
	消費電流	DC+12V	40 mA (typ.)
		DC+24V	72 mA (typ.)
絶縁耐圧	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 (DO CH1-16)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
A1	DO1	B1	DGND
A2	DO2	B2	DGND
A3	DO3	B3	DGND
A4	DO4	B4	DGND
A5	DO5	B5	DGND
A6	DO6	B6	DGND
A7	DO7	B7	DGND
A8	DO8	B8	DGND
A9	DO9	B9	DGND
A10	DO10	B10	DGND
A11	DO11	B11	DGND
A12	DO12	B12	DGND
A13	DO13	B13	DGND
A14	DO14	B14	DGND
A15	DO15	B15	DGND
A16	DO16	B16	DGND
A17	+24V	B17	DGND
A18	N.C.	B18	F.G.

TB2 (DO CH17-32)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
A1	DO17	B1	DGND
A2	DO18	B2	DGND
A3	DO19	B3	DGND
A4	DO20	B4	DGND
A5	DO21	B5	DGND
A6	DO22	B6	DGND
A7	DO23	B7	DGND
A8	DO24	B8	DGND
A9	DO25	B9	DGND
A10	DO26	B10	DGND
A11	DO27	B11	DGND
A12	DO28	B12	DGND
A13	DO29	B13	DGND
A14	DO30	B14	DGND
A15	DO31	B15	DGND
A16	DO32	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
DO1~32	出力	デジタル出力信号
+24V	入力	+12~+24V 電源入力
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)

デジタル入力コネクタ

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

デジタル入力コネクタ ピンアサイン

CN1 (DI CH1-16)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	SGND	20	SGND
2	DI1	21	SGND
3	DI2	22	SGND
4	DI3	23	SGND
5	DI4	24	SGND
6	DI5	25	SGND
7	DI6	26	SGND
8	DI7	27	SGND
9	DI8	28	SGND
10	DI9	29	SGND
11	DI10	30	SGND
12	DI11	31	SGND
13	DI12	32	SGND
14	DI13	33	SGND
15	DI14	34	SGND
16	DI15	35	SGND
17	DI16	36	SGND
18	SGND	37	SGND
19	SGND		

CN2 (DI CH17-32)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	SGND	20	SGND
2	DI17	21	SGND
3	DI18	22	SGND
4	DI19	23	SGND
5	DI20	24	SGND
6	DI21	25	SGND
7	DI22	26	SGND
8	DI23	27	SGND
9	DI24	28	SGND
10	DI25	29	SGND
11	DI26	30	SGND
12	DI27	31	SGND
13	DI28	32	SGND
14	DI29	33	SGND
15	DI30	34	SGND
16	DI31	35	SGND
17	DI32	36	SGND
18	SGND	37	SGND
19	SGND		

信号説明

信号名	入出力	信号説明
DI1~32	入力	SEAGULL からのデジタル入力信号
SGND	-	シグナル グランド