

DSP8230

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 64ch デジタル入出力ボード

DSP8230 は MTT-Link bus、VME bus に対応した非絶縁 64ch のデジタル入出力ボードです。16ch 単位で入出力を切り替えることが可能です。また、パラレル通信によるデータ転送を実現するためのハンドシェイク信号（STRB 信号、ACK 信号）をサポートしています。



仕様書

デジタル入力	入力点数	64 点（入出力共用、16 点単位で入力/出力切替）
	入力方式	TTL
	信号理論	正論理（ON=レジスタ値 1、OFF=レジスタ値 0）
	絶縁	なし
	その他	バス機能 VME Slave/MTT-Link Slave のいずれかをジャンパ選択
デジタル出力	出力点数	64 点（入出力共用、16 点単位で入力/出力切替）
	出力方式	TTL
	信号理論	正論理（ON=レジスタ値 1、OFF=レジスタ値 0）
	絶縁	なし
	その他	バス機能 VME Slave/MTT-Link Slave のいずれかをジャンパ選択
外観・電源等	ボード規格	VME bus RevC.3 準拠
	サイズ	233.35 (W) × 160 (D) VME6U ダブルハイト シングル幅
	動作温度	0 ~ 50℃
	動作湿度	0 ~ 90% 結露なきこと
	電源電圧	DC5V±5%（バスから供給）
	消費電流	1.7A typ.
コネクタ	CN1、CN2	3-176970-0 AMP 社製

ピンアサイン表

CN1 ピン NO	信号名
1	GND
3	GND
5	GND
7	GND
9	GND
11	GND
13	GND
15	GND
17	GND
19	GND
21	GND
23	GND
25	GND
27	GND
29	GND
31	GND
33	GND
35	GND
37	GND
39	GND

CN1 ピン NO	信号名
2	DATA 0.00
4	DATA 0.01
6	DATA 0.02
8	DATA 0.03
10	DATA 0.04
12	DATA 0.05
14	DATA 0.06
16	DATA 0.07
18	DATA 0.08
20	DATA 0.09
22	DATA 0.10
24	DATA 0.11
26	DATA 0.12
28	DATA 0.13
30	DATA 0.14
32	DATA 0.15
34	GND
36	STB_IO.0L
38	ACK_IO.0L
40	GND

CN1 ピン NO	信号名
41	GND
43	GND
45	GND
47	GND
49	GND
51	GND
53	GND
55	GND
57	GND
59	GND
61	GND
63	GND
65	GND
67	GND
69	GND
71	GND
73	GND
75	GND
77	GND
79	GND

CN1 ピン NO	信号名
42	DATA 0.16
44	DATA 0.17
46	DATA 0.18
48	DATA 0.19
50	DATA 0.20
52	DATA 0.21
54	DATA 0.22
56	DATA 0.23
58	DATA 0.24
60	DATA 0.25
62	DATA 0.26
64	DATA 0.27
66	DATA 0.28
68	DATA 0.29
70	DATA 0.30
72	DATA 0.31
74	GND
76	STB_IO.0H
78	ACK_IO.0H
80	GND

CN2 ピン NO	信号名
1	GND
3	GND
5	GND
7	GND
9	GND
11	GND
13	GND
15	GND
17	GND
19	GND
21	GND
23	GND
25	GND
27	GND
29	GND
31	GND
33	GND
35	GND
37	GND
39	GND

CN2 ピン NO	信号名
2	DATA 1.00
4	DATA 1.01
6	DATA 1.02
8	DATA 1.03
10	DATA 1.04
12	DATA 1.05
14	DATA 1.06
16	DATA 1.07
18	DATA 1.08
20	DATA 1.09
22	DATA 1.10
24	DATA 1.11
26	DATA 1.12
28	DATA 1.13
30	DATA 1.14
32	DATA 1.15
34	GND
36	STB_IO.1L
38	ACK_IO.1L
40	GND

CN2 ピン NO	信号名
41	GND
43	GND
45	GND
47	GND
49	GND
51	GND
53	GND
55	GND
57	GND
59	GND
61	GND
63	GND
65	GND
67	GND
69	GND
71	GND
73	GND
75	GND
77	GND
79	GND

CN2 ピン NO	信号名
42	DATA 1.16
44	DATA 1.17
46	DATA 1.18
48	DATA 1.19
50	DATA 1.20
52	DATA 1.21
54	DATA 1.22
56	DATA 1.23
58	DATA 1.24
60	DATA 1.25
62	DATA 1.26
64	DATA 1.27
66	DATA 1.28
68	DATA 1.29
70	DATA 1.30
72	DATA 1.31
74	GND
76	STB_IO.1H
78	ACK_IO.1H
80	GND

コネクタ図

CN1、2

