

DSP8235

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 128ch デジタル入力ボード

DSP8235 は VME bus に対応した 128ch のデジタル入力ボードです。全チャンネルがフォトカプラで絶縁されているので、前段に絶縁機能を付加することなく使用できます。



仕様書

デジタル入力	入力点数	128 点
	入力方式	12 ~ 24V DC
	入力 ON 電流	8.5mA typ. (24V DC 時)
	信号理論	正論理 (ON=レジスタ値 1、OFF=レジスタ値 0)
	最大入力電圧	26V max
	絶縁	フォトカプラ絶縁 (8 点毎のコモン共通)
	絶縁耐圧	AC300V 1 分間 (入力信号-内部ロジック間)
	その他	バス機能 VME Slave
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
	質量	265g
	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	265mA typ.
コネクタ	CN1、CN2	3-178238-0 AMP 社製

ピンアサイン表

CN1 ピン NO	信号名
1	N.C.
3	DI1
5	DI3
7	DI5
9	DI7
11	DI8
13	DI10
15	DI12
17	DI14
19	COM2
21	DI16
23	DI18
25	DI20
27	DI22
29	COM3
31	DI25
33	DI27
35	DI28
37	DI30
39	COM4

CN1 ピン NO	信号名
2	DI0
4	DI2
6	DI4
8	DI6
10	COM1
12	DI9
14	DI11
16	DI13
18	DI15
20	N.C.
22	DI17
24	DI19
26	DI21
28	DI23
30	DI24
32	DI26
34	N.C.
36	DI29
38	DI31
40	N.C.

CN1 ピン NO	信号名
41	N.C.
43	DI33
45	DI35
47	DI37
49	DI39
51	DI40
53	DI42
55	DI44
57	DI46
59	COM6
61	DI48
63	DI50
65	DI52
67	DI54
69	COM7
71	DI57
73	DI59
75	DI60
77	DI62
79	COM8

CN1 ピン NO	信号名
42	DI32
44	DI34
46	DI36
48	DI38
50	COM5
52	DI41
54	DI43
56	DI45
58	DI47
60	N.C.
62	DI49
64	DI51
66	DI53
68	DI55
70	DI56
72	DI58
74	N.C.
76	DI61
78	DI63
80	N.C.

CN2 ピン NO	信号名
1	N.C.
3	DI65
5	DI67
7	DI69
9	DI71
11	DI72
13	DI74
15	DI76
17	DI78
19	COM10
21	DI80
23	DI82
25	DI84
27	DI86
29	COM11
31	DI89
33	DI91
35	DI92
37	DI94
39	COM12

CN2 ピン NO	信号名
2	DI64
4	DI66
6	DI68
8	DI70
10	COM9
12	DI73
14	DI75
16	DI77
18	DI79
20	N.C.
22	DI81
24	DI83
26	DI85
28	DI87
30	DI88
32	DI90
34	N.C.
36	DI93
38	DI95
40	N.C.

CN2 ピン NO	信号名
41	N.C.
43	DI97
45	DI99
47	DI101
49	DI103
51	DI104
53	DI106
55	DI108
57	DI110
59	COM14
61	DI112
63	DI114
65	DI116
67	DI118
69	COM15
71	DI121
73	DI123
75	DI124
77	DI126
79	COM16

CN2 ピン NO	信号名
42	DI96
44	DI98
46	DI100
48	DI102
50	COM13
52	DI105
54	DI107
56	DI109
58	DI111
60	N.C.
62	DI113
64	DI115
66	DI117
68	DI119
70	DI120
72	DI122
74	N.C.
76	DI125
78	DI127
80	N.C.

コネクタ図

CN1、2

