

Pin	Color	Signal	Direction	Pin	Color	Signal	Direction
1	brown	Home	Input	14	yellow	4 BCD	Output
2	red	Motor run	Output	15	green	20 BCD	Output
3	orange	Step	Input	16	blue	2 BCD	Output
4	yellow	Error	Output	17	violet	10 BCD	Output
5	green	Manual Dir.	Input	18	gray	1 BCD	Output
6	blue	Direction	Output	19	white	80 BCD	Input
7	violet	Auto Dir.	Input	20	black	8 BCD	Input
8	gray	Data latch	Input	21	brown	40 BCD	Input
9	white	+5 VDC 100 ma	Output	22	red	4 BCD	Input
10	black	Ground	Output	23	orange	20 BCD	Input
11	brown	80 BCD	Output	24	yellow	2 BCD	Input
12	red	8 BCD	Output	25	green	10 BCD	Input
13	orange	40 BCD	Output	26	blue	1 BCD	Input

Pin signal definitions for the Digital Input/Output cable

Mode:	SD0	SD2	SD3	Data Input Lines							
Input type:	BCD	Parallel	Binary	1 BCD	2 BCD	4 BCD	8 BCD	10 BCD	20 BCD	40 BCD	80 BCD
Position:	1	1	1	X	—	—	—	—	—	—	—
	2	2	2	—	X	—	—	—	—	—	—
	3	*	3	X	X	—	—	—	—	—	—
	4	3	4	—	—	X	—	—	—	—	—
	5	*	5	X	—	X	—	—	—	—	—
	6	*	6	—	X	X	—	—	—	—	—
	7	*	7	X	X	X	—	—	—	—	—
	8	4	8	—	—	—	X	—	—	—	—
	9	*	9	X	—	—	X	—	—	—	—
	*	*	10	—	X	—	X	—	—	—	—
	*	*	11	X	X	—	X	—	—	—	—
	*	*	12	—	—	X	X	—	—	—	—
	*	*	13	X	—	X	X	—	—	—	—
	*	*	14	—	X	X	X	—	—	—	—
	*	*	15	X	X	X	X	—	—	—	—
	10	5	16	—	—	—	—	X	—	—	—
	11	*	17	X	—	—	—	X	—	—	—
	12	*	18	—	X	—	—	X	—	—	—
	13	*	19	X	X	—	—	X	—	—	—
	14	*	20	—	—	X	—	X	—	—	—
	15	*	21	X	—	X	—	X	—	—	—
	16	*	22	—	X	X	—	X	—	—	—
	17	*	23	X	X	X	—	X	—	—	—
	18	*	24	—	—	—	X	X	—	—	—
	19	*	25	X	—	—	X	X	—	—	—
	*	*	26	—	X	—	X	X	—	—	—
	*	*	27	X	X	—	X	X	—	—	—
	*	*	28	—	—	X	X	X	—	—	—
	*	*	29	X	—	X	X	X	—	—	—
	*	*	30	—	X	X	X	X	—	—	—
	*	*	31	X	X	X	X	X	—	—	—
	20	6	32	—	—	—	—	—	X	—	—
	Code sequence break										
	40	7	64	—	—	—	—	—	—	X	—
	Code sequence break										
	80	8	128	—	—	—	—	—	—	—	X

Pin signal definitions for the various input modes