

300数字量模块使用手册

数字量输入模块技术参数

属性	模块				
	300 321-1BH02	300 321-1BH50	300 321-1BL00	300 321-1FF01	300 321-1FH00
输入点数	16	16 输入源输入	32	8	16
额定输入电压	24V DC	24V DC	24V DC	120/230V AC	120/230V AC
0 信号时输入电压	0-5V	15-30 V	0-5V	0-40V	0-40V
1 信号时输入电压	15-30V	0-5V	15-30 V	79-164V	79-164V
输入延时	约 3ms	约 3ms	约 3ms	约 20ms	约 20ms
两线制 BERO 连接 允许的静态电流	最大 1.5mA	最大 1.5mA	最大 1.5mA	最大 2mA	最大 2mA
信号电缆长度	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽
输入电流 1 信号	约 7mA	约 7mA	约 7mA	6.5mA (120V)	6.5mA (120V)
				11 mA (230V)	11 mA (230V)
背板总线消耗电流	10mA	10mA	15mA	30mA	40mA
功耗	3.5W	3.5W	6.5W	4W	5W
隔离, 分组数	光隔, 8 个一组	光隔, 8 个一组	光隔, 8 个一组	光隔, 8 个一组	光隔, 8 个一组
极性反转保护	有	有	有	有	有
尺寸 (W×H×D) mm	40×125×120	40×125×120	40×125×120	40×125×120	40×125×120
重量	约 220g	约 220g	约 220g	约 240g	约 275g

数字量输出模块技术参数

属性	模块		
	300 322-1BF01	300 322-1BH01	300 322-1BL00
输出点数	8	16	32
额定负载电压	24V DC	24V DC	24V DC
输出电压	L + - 0.8V	L + - 0.8V	L + - 0.8V

最大输出电流	2A	1A	1A
最小输出电流	5mA	5mA	5mA
每组电流总和	10A	10A	10A
灯负载	10W	5W	5W
输出开关频率	阻性， 100HZ 感性， 0.5HZ	阻性， 100HZ 感性， 0.5HZ	阻性， 100HZ 感性， 0.5HZ
信号电缆长度	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽
空载电流消耗 L+	30mA	30mA	30mA
背板总线电流消耗	40mA	80mA	110mA
功耗	6.8W	4W	5W
隔离，分组数	光隔， 4 个一组	光隔， 8 个一组	光隔， 8 个一组
短路保护	电子式	电子式	电子式
极性反转保护	有	有	有
高温保护	有	有	有
尺寸（ W×H×D）mm	40×125×120	40×125×120	40×125×120
重量	约 200g	约 220g	约 250g
所需连接器	20 针	20 针	40 针

数字量输出模块（继电器）技术参数

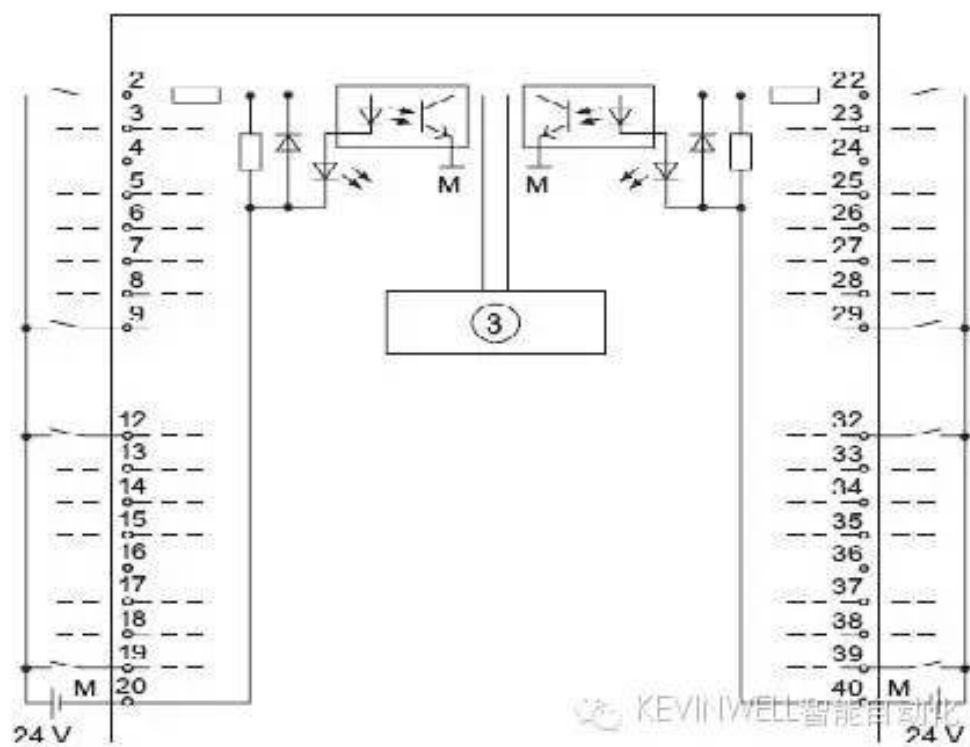
属性	模块		
	300 322-1HF01	300 322-1HH01	300 322-1HH50
输出点数	8	16	16
额定负载电压	24-230V AC 24-120V DC	24-230V AC 24-120V DC	24-230V AC 24-120V DC
输出开关频率	阻性， 2HZ 感性， 0.5HZ	阻性， 1HZ 感性， 0.5HZ	阻性， 1HZ 感性， 0.5HZ
最大输出电流阻性负载感性负载	2A（230V AC），2A（24V DC） 2A（230V AC），2A（24V DC）	2A（230V AC），2A（24V DC） 2A（230V AC），2A（24V DC）	2A（230V AC），2A（24V DC） 2A（230V AC），2A（24V DC）
使用寿命	20 万次（ 2A，230V AC，24V DC）		
每组电流总和	5A	8A	2A
信号电缆长度	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽	600m 无屏蔽 1000m 有屏蔽
空载电流消耗 L+	110mA	250mA	250mA
背板总线电流消耗	40mA	100mA	100mA
功耗	2.2W	5W	6W

隔离，分组数	光隔， 2 个一组	光隔， 8 个一组	光隔， 1 个一组
极性反转保护	有	有	有
尺寸（ W×H×D）mm	40×125×120	40×125×120	40×125×120
重量	约 190g	约 250g	约 250g
所需前连接器	20 针	20 针	40 针

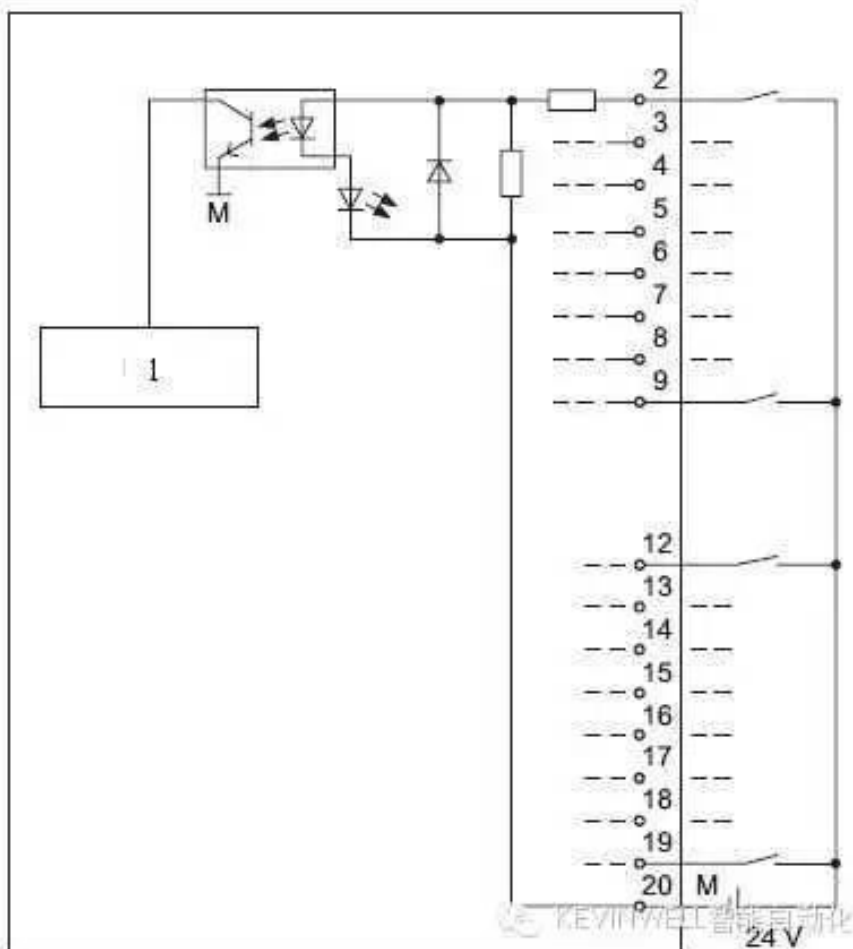
数字量输入/输出模块技术参数

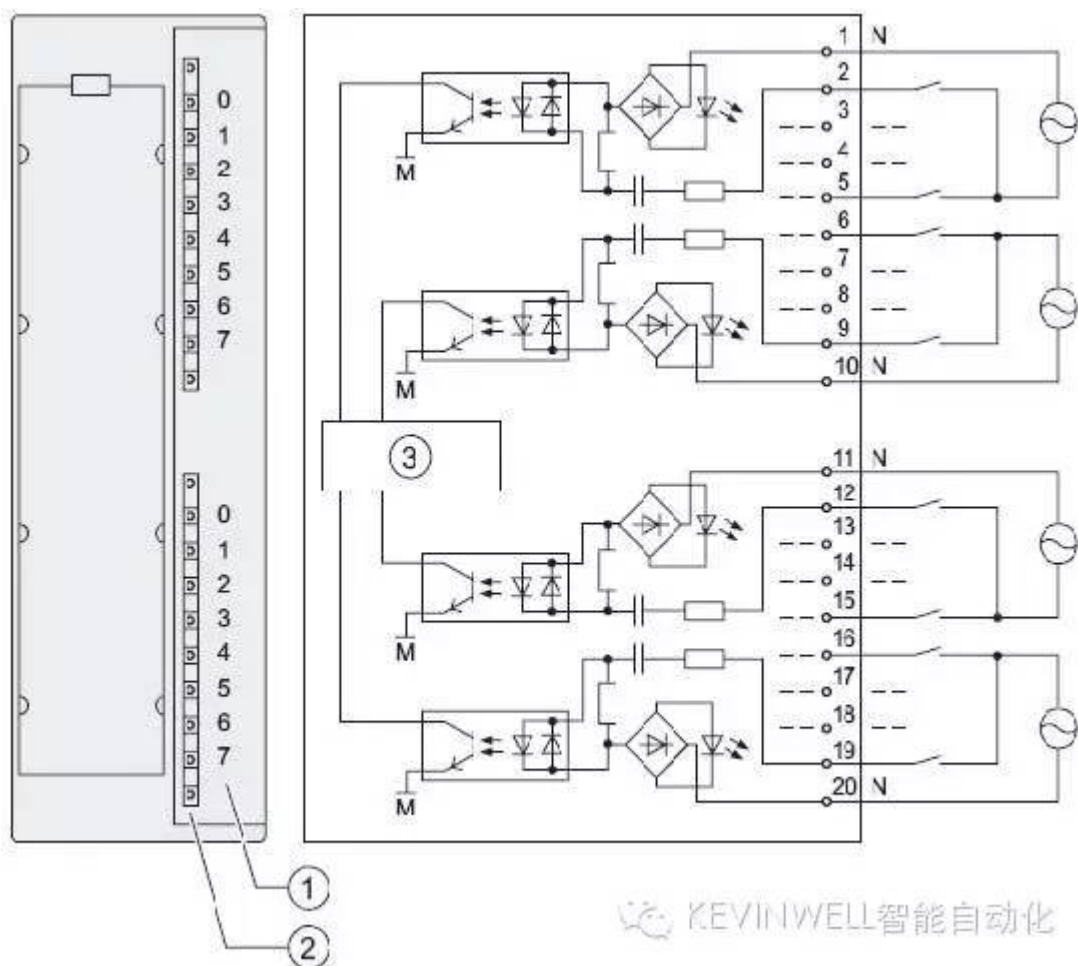
属性	模块	
	300 323-1BH01	300 323-1BL00
输入 /输出点数	8/8	16/16
额定输入 /负载电压	24V DC	24V DC
"0"信号时输入电压	0-5V	0-5V
"1"信号时输入电压	15-30V	15-30V
输入延时	约 3ms	约 3ms
输入电流 "1"信号	约 7mA	约 7mA
两线制 BERO 连接允许的静态电流	最大 1.5mA	最大 1.5mA
最大输出电流	1A	1A
每组电流总和	10A	10A
输出开关频率	阻性 ,100Hz 感性 ,0.5Hz	阻性 ,100Hz 感性 ,0.5Hz
背板总线消耗电流	40mA	80mA
功耗	3.5W	6W
隔离，分组数	光隔， 8 个一组	光隔， 8 个一组
极性反转保护	有	有
尺寸（ W×H×D）mm	40×125×120	40×125×120
重量	约 220g	约 260g
所需前连接器	20 针	40 针

300 321-1BL00 接线图

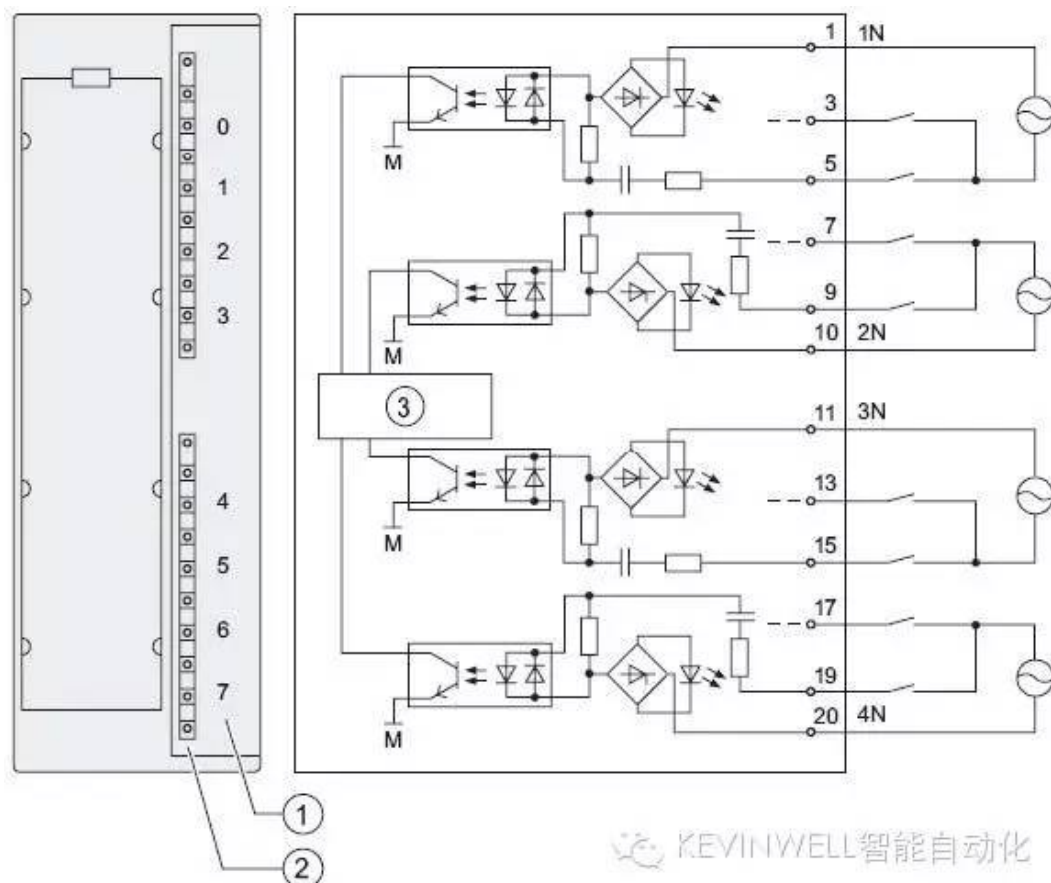


321-1BH02 接线图

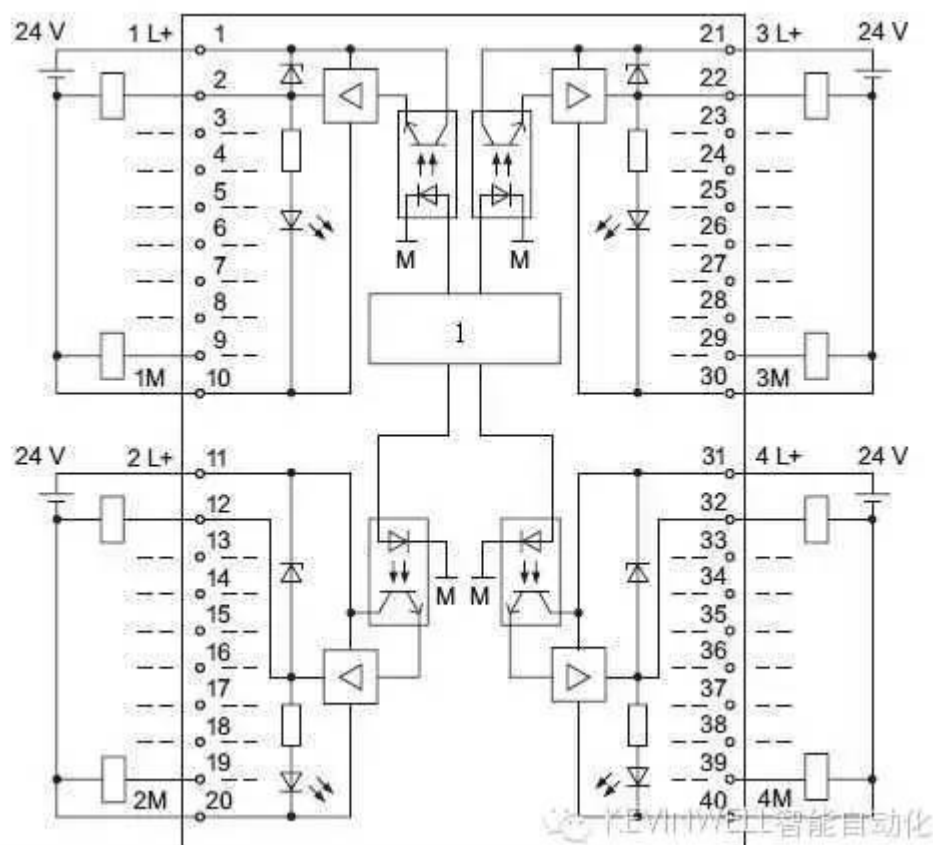




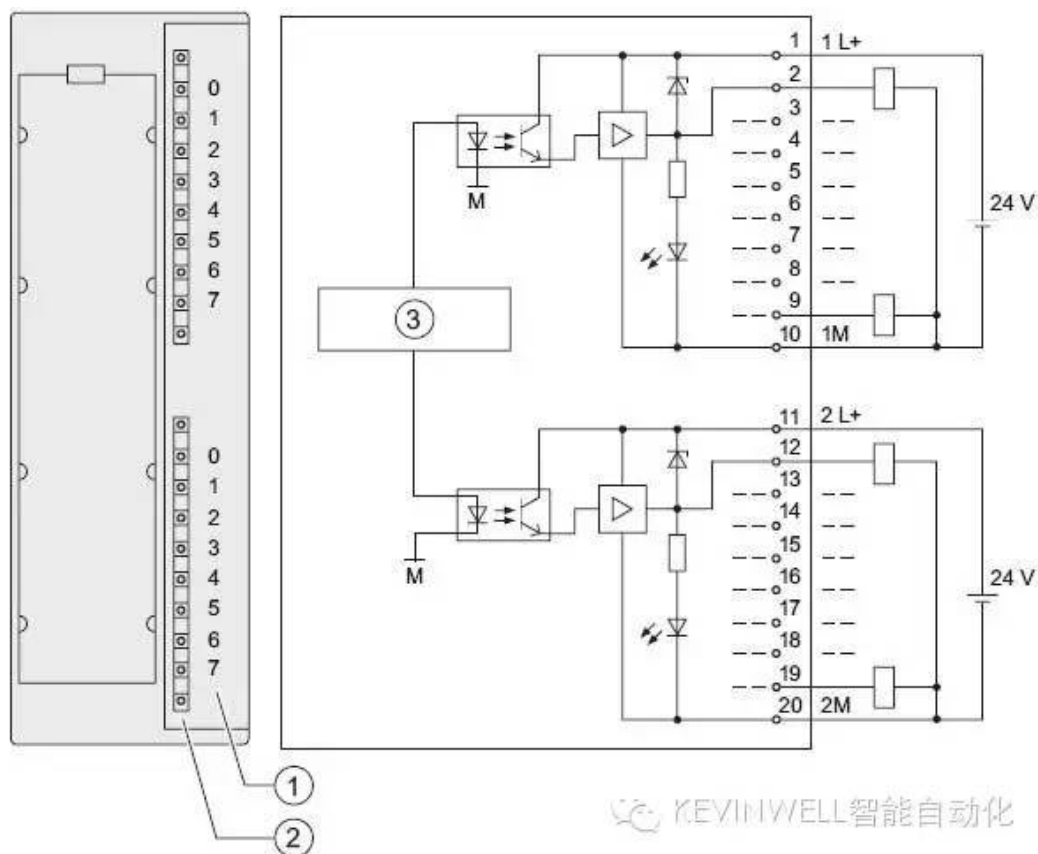
321-1FF01 接线图



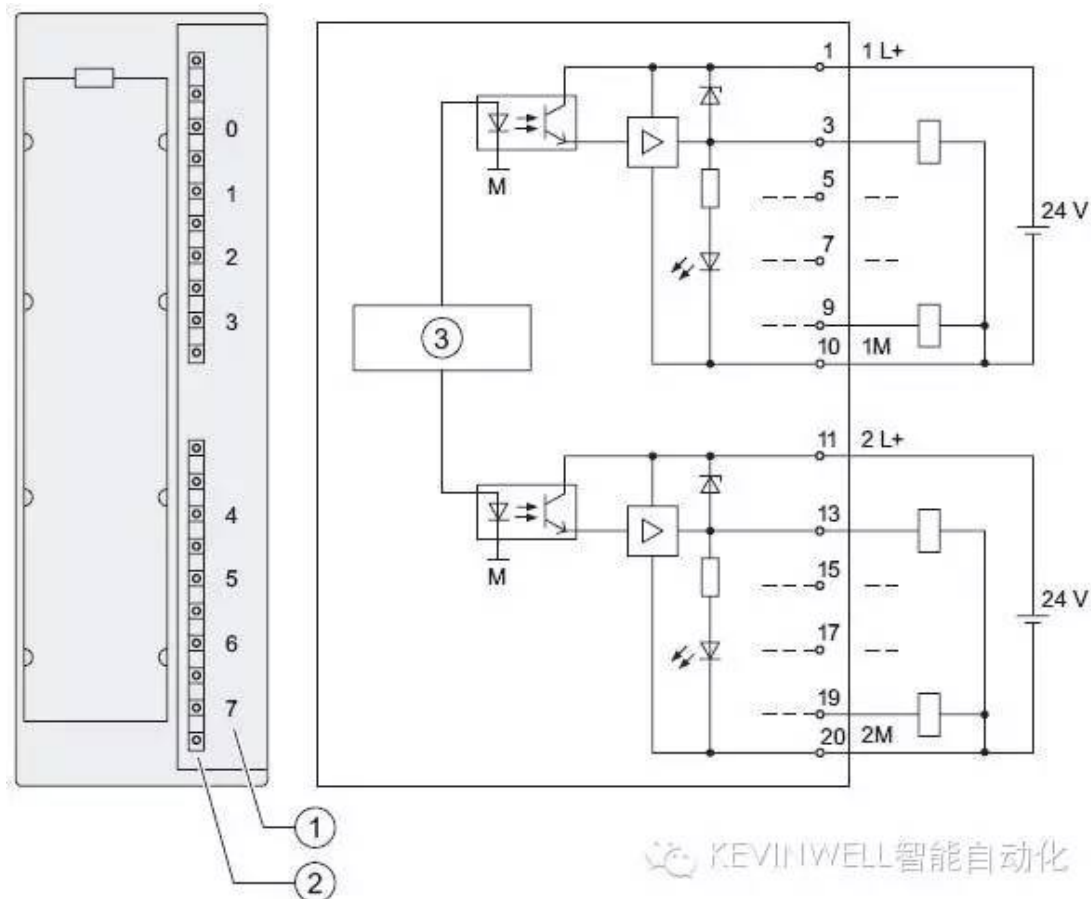
322-1BL00 接线图



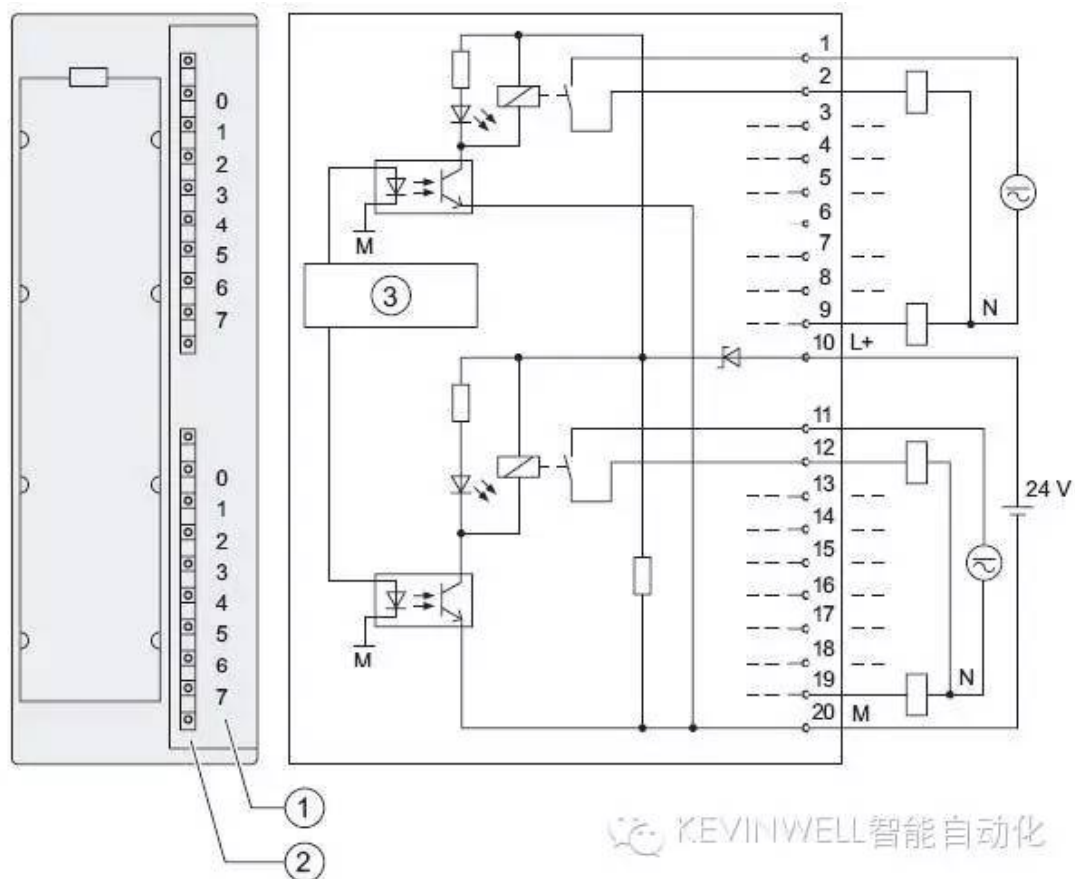
322-1BH01 接线图



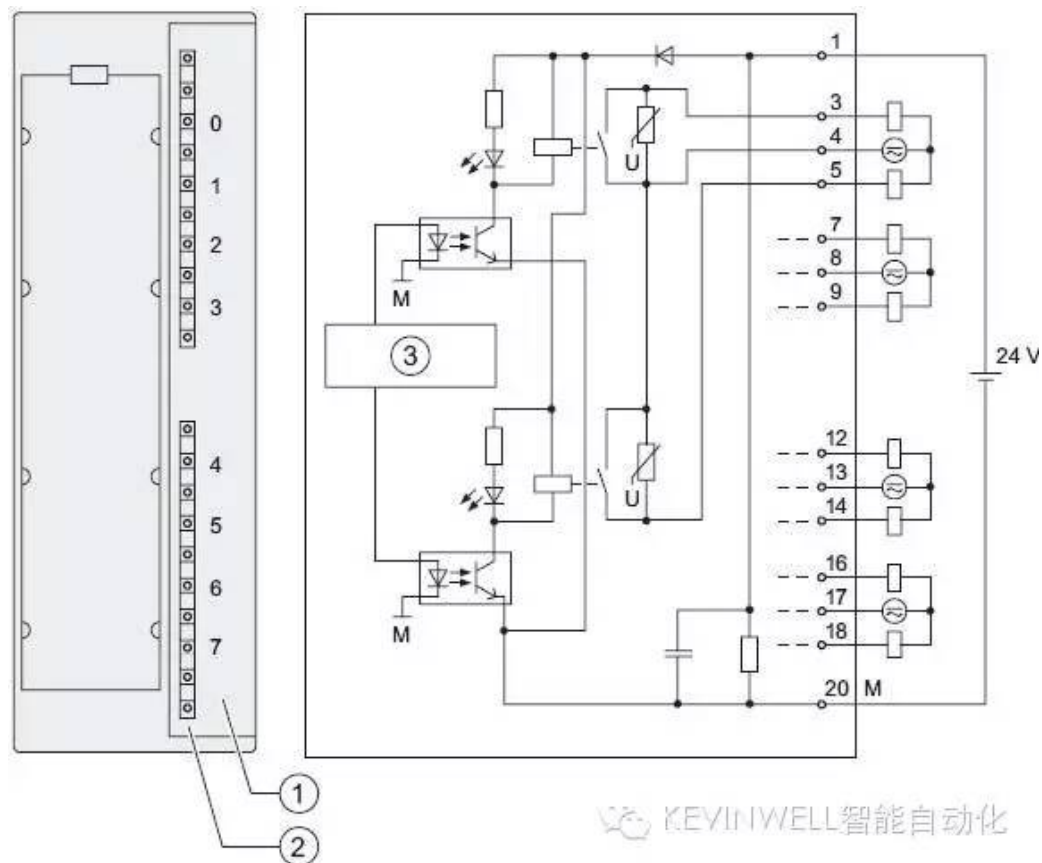
322-1BF01 接线图



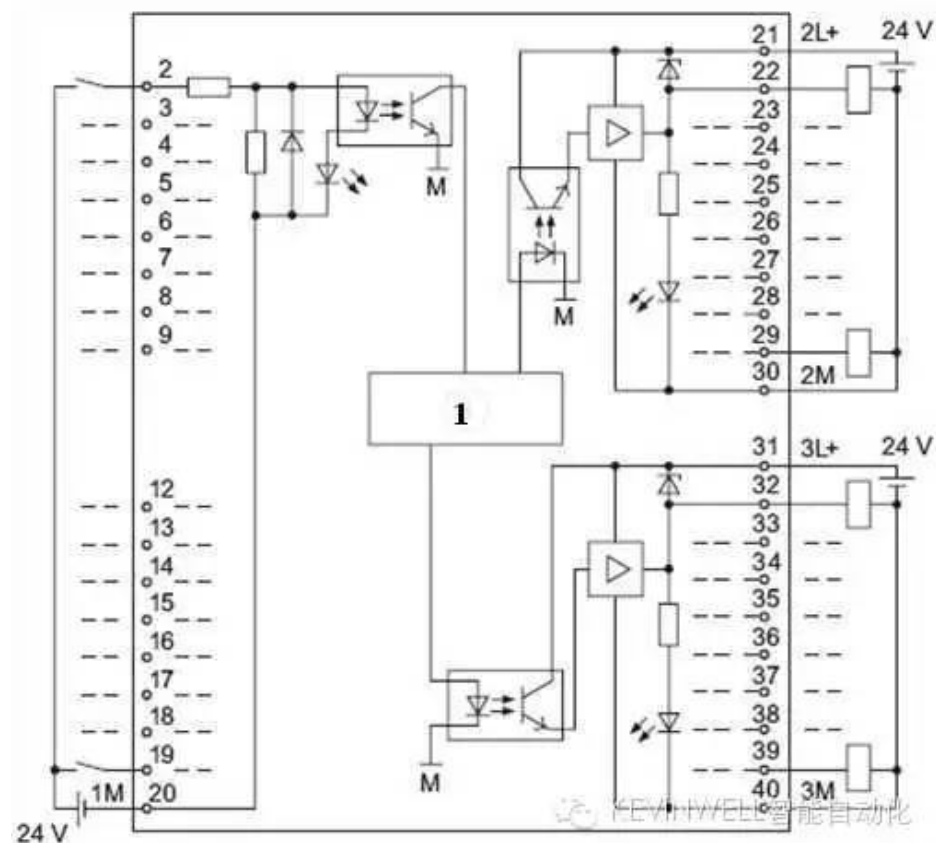
322-1HH01 接线图



322-1HF01 接线图



323-1BL00 接线图



323-1BH01 接线图

