

快速接线模块—非隔离32路输入输出模块（端子板）

产品名称	快速接线模块—非隔离32路输入输出模块（端子板）
公司名称	滨州新大新机电科技有限公司
价格	485.00/件
规格参数	品牌:新大新 型号:FM-32DIO-A(B)
公司地址	中国 山东 滨州市 滨城区黄河四路魏鑫家园10#
联系电话	86-05433380239 15805438193

产品详情

品牌	新大新	型号	FM-32DIO-A(B)
用途	配合DCS（或PLC）数字、模拟输入输出卡（模块）使用。可于连接不需隔离放大的小型传感器和负载		

1、简介

fm-32dio-a(b) 32路多功能非隔离输入输出模块（端子板），主要是配合dcs数字、模拟输入输出卡或plc数字、模拟输入输出模块使用。可用来对常规模拟信号、数字信号输入进行连接或驱动小型负载。

2、技术指标

通道数	32	
信号类型	开关量、模拟量输入输出	
隔离型式	无隔离	
驱动能力	单路最大3a(dc24v)	
供电电源	dc24v 带总保险	可按要求作ac220v
led指示	电源回路:绿保险:红	
回路保险	便捷拔插式	
内部接口	a型：d-sub 25p母头b型：弹簧端子	
外部接线	弹簧端子	
plc模块供电	dc24v 3a	
功耗	每点约0.6w	

工作温度	0 ~ 60	
安装形式	通用35mmu型导轨安装	
外形尺寸	282*125mm	

3、使用说明

主要功能

信号传输、模块供电；输入输出型式：通过跳线可接驳各种有源无源数字信号、电压电流电偶电阻等模拟信号的输入和输出；指示：绿色led指示回路信号，红色led作为保险熔断报警指示；保护：电源回路采取了过压、过流、反接保护措施；接线：a型输入侧为标准d-sub 25p母头接插件，b型输入侧为快速弹簧端子，输出侧均为大功率快速弹簧端子。

接线端子说明

内部接线端					外部接线端								
端子	db插针	功能定义	端子	db插针	功能定义	端子		功能定义		端子			
1l+	db1-1	1组电源正端lin k1选连	2l+	db1-11	2组电源正端li nk3选连	1a	1b	第1路输出/入		9a	9b	第9路输出/入	
a1	db1-2	第1路输入/出	b1	db1-12	第9路输入/出	2a	2b	第2路输出/入		10a	10b	第10路输出/入	
a2	db1-3	第2路输入/出	b2	db1-13	第10路输入/出	3a	3b	第3路输出/入		11a	11b	第11路输出/入	
a3	db1-4	第3路输入/出	b3	db1-14	第11路输入/出	4a	4b	第4路输出/入		12a	12b	第12路输出/入	
a4	db1-5	第4路输入/出	b4	db1-15	第12路输入/出	5a	5b	第5路输出/入		13a	13b	第13路输出/入	
a5	db1-6	第5路输入/出	b5	db1-16	第13路输入/出	6a	6b	第6路输出/入		14a	14b	第14路输出/入	
a6	db1-7	第6路输入/出	b6	db1-17	第14路输入/出	7a	7b	第7路输出/入		15a	15b	第15路输出/入	
a7	db1-8	第7路输入/出	b7	db1-18	第15路输入/出	8a	8b	第8路输出/入		16a	16b	第16路输出/入	
a8	db1-9	第8路输入/出	b8	db1-19	第16路输入/出	端子		功能定义		端子		功能定义	
1m	db1-10	1组电源负端lin k2选连	2m	db1-20	2组电源负端li nk7选连	17a	17b	第17路输出/入		25a	25b	第25路输出/入	
端子	db插针	功能定义	端子	db插针	功能定义	18a	18b	第18路输出/入		26a	26b	第25路输出/入	
3l+	db2-1	3组电源正端lin k4选连	4l+	db2-11	4组电源正端li nk6选连	19a	19b	第19路输出/入		27a	27b	第26路输出/入	
c1	db2-2	第17路输入/出	d1	db2-12	第25路输入/出	20a	20b	第20路输出/入		28a	28b	第27路输出/入	
c2	db2-3	第18路输入/出	d2	db2-13	第25路输入/出	21a	21b	第21路输出/入		29a	29b	第28路输出/入	
c3	db2-4	第19路输入/出	d3	db2-14	第26路输入/出	22a	22b	第22路输出/入		30a	30b	第30路输出/入	
c4	db2-5	第20路输入/出	d4	db2-15	第27路输入/出	23a	23b	第23路输出/入		31a	31b	第31路输出/入	
c5	db2-6	第21路输入/出	d5	db2-16	第28路输入/出	24a	24b	第24路输出/入		32a	32b	第32路输出/入	

					出					入		
c6	db2-7	第22路输入/出	d6	db2-17	第30路输入/出	电源端子						
c7	db2-8	第23路输入/出	d7	db2-18	第31路输入/出	1	ps1电源 dc +	f0		内侧总保		
c8	db2-9	第24路输入/出	d8	db2-19	第32路输入/出	2	ps1电源 dc -	f1~f32		回路保险		
3m	db2-10	3组电源负端link5选连	4m	db2-20	4组电源负端link8选连	com	公共端					

跳线说明

采用板上跳线选择每一路的接线方式和输入输出信号类型：输出型式从下列任选其一：无源常开输出、模块供电dc24v有源共阴输出、板上供电 dc24v有源共阴输出。输入型式从下列任选其一：干接点输入、dc24v有源共阴输入、三线制四线制开关，两线制、三线制电压脉冲或电流脉冲（电流脉冲需加配250欧姆标准电阻r1~r32）。

常用接线

本模块可为plc模块进行供电，如果plc模块不需供电，则link1~8可根据需要断开。

4、特殊用法说明

- 1、内侧总保险f0用于内部供电端子1l+1m (db1-1db1-10)、2l+2m(db1-11db1-20)、3l+3m (db2-1db2-10)、4l+4m(db2-11db2-20)保护，该端子可为plc模块提供直流电源或为盘内仪表提供直流电源。
- 2、输出回路装有保险保护，既可以保护电源系统，又可代替配电开关，检修时可取下保险代替拆线。