



discrete input module, Modicon X80,
32 inputs, 12 or 24V DC positive or
negative

BMXDDI3232

主要信息

产品系列	Modicon X80
产品类型	离散量输入模块
离散量输入数量	32
数字量输入类型	独立
输入类型	漏型 (正逻辑) Current source (logic negative)
离散量输入电压	12 V 直流, 离散输入逻辑: 正极或负极 24 V 直流, 离散输入逻辑: 正极或负极
离散量输入电流	3.3 mA

补充信息

输入兼容	带有2线/3线接近传感器 符合 IEC 61131-2 类型 3
Sensor power supply	19-30 V
电压状态1担保	: >= 10 V : <= -10 V
当前状态保证1	>= 2 mA
电压状态0担保	<= 5 V >= -5 V
当前状态保证0	<= 1.5 mA
输入阻抗	7270 Ohm
绝缘电阻	> 10 MΩ 500 V 直流
功耗W	4.7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
并联输出	Yes
典型功耗	100 mA 在...上 3.3 V 直流
MTBF 可靠性	2200000 H
保护类型	每组通道1个外部熔断器0.5 A 速熔
电压监测阈值	< 14 V 直流 互感器 故障 > 19 V 直流 互感器 OK
LED状态	LED (绿色) 模块操作 (RUN) 每个通道 1 个LED (绿色) 通道诊断 LED (红色) 模块错误 (ERR) LED (红色) 模块 I/O
产品重量	0.137 kg

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用产品的适用性或可靠性

环境

IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
绝缘性能	1500 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟，主/二次 1500 V AC 在...上 50/60 Hz 1分钟，通道组之间
抗振动	3 gn
抗冲击	30 gn
贮存环境温度	-40...85 °C
运行温度	0...60 °C
相对湿度	5...95 % 在...上 -25...70 °C 无冷凝
工作海拔	0...2000 m 2000...5000 m 有

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.6 cm
Package 1 Width	17.9 cm
Package 1 Length	26.0 cm
Package 1 Weight	320.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.04 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	80.0 cm
Package 3 Width	60.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	36.0 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	33
环境披露	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
SCIP编号	43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

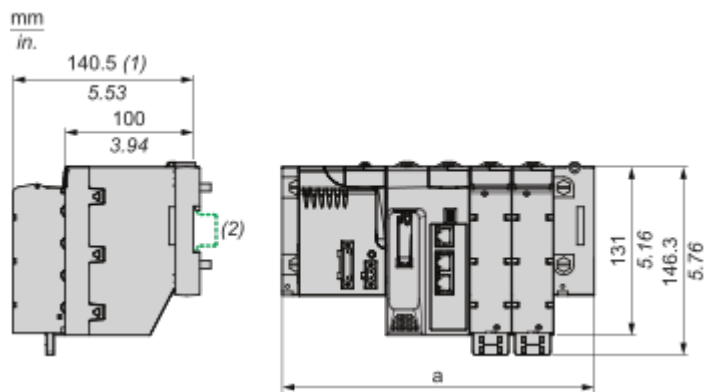
Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
回收	No

尺寸图

安装在机架上的模块

尺寸



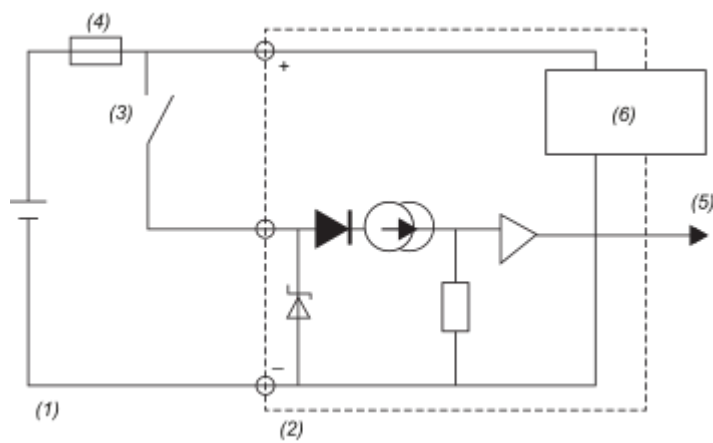
- (1) 带可移除端子块（笼式、螺纹型或弹簧式）。
- (2) AM1 ED 导轨上：35 mm 宽，15 mm 深。

机架型号	a (mm)	a (in.)
BMXXBP0400 和 BMXXBP0400H	242.4	9.54
BMXXBP0600 和 BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 和 BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 和 BMXXBP1200H	503.2	19.81
BMEXBP0400 和 BMEXBP0400H	242.4	9.54
BMEXBP0800 和 BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 和 BMEXBP1200H	503.2	19.81
BMEXBP0602 和 BMEXBP0602H	375.8	14.8
BMEXBP1002 和 BMEXBP1002H	506.2	19.93

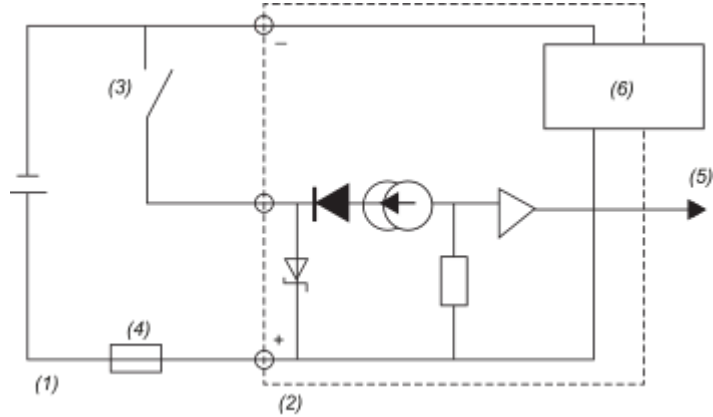
接线

连接模块

输入电路图

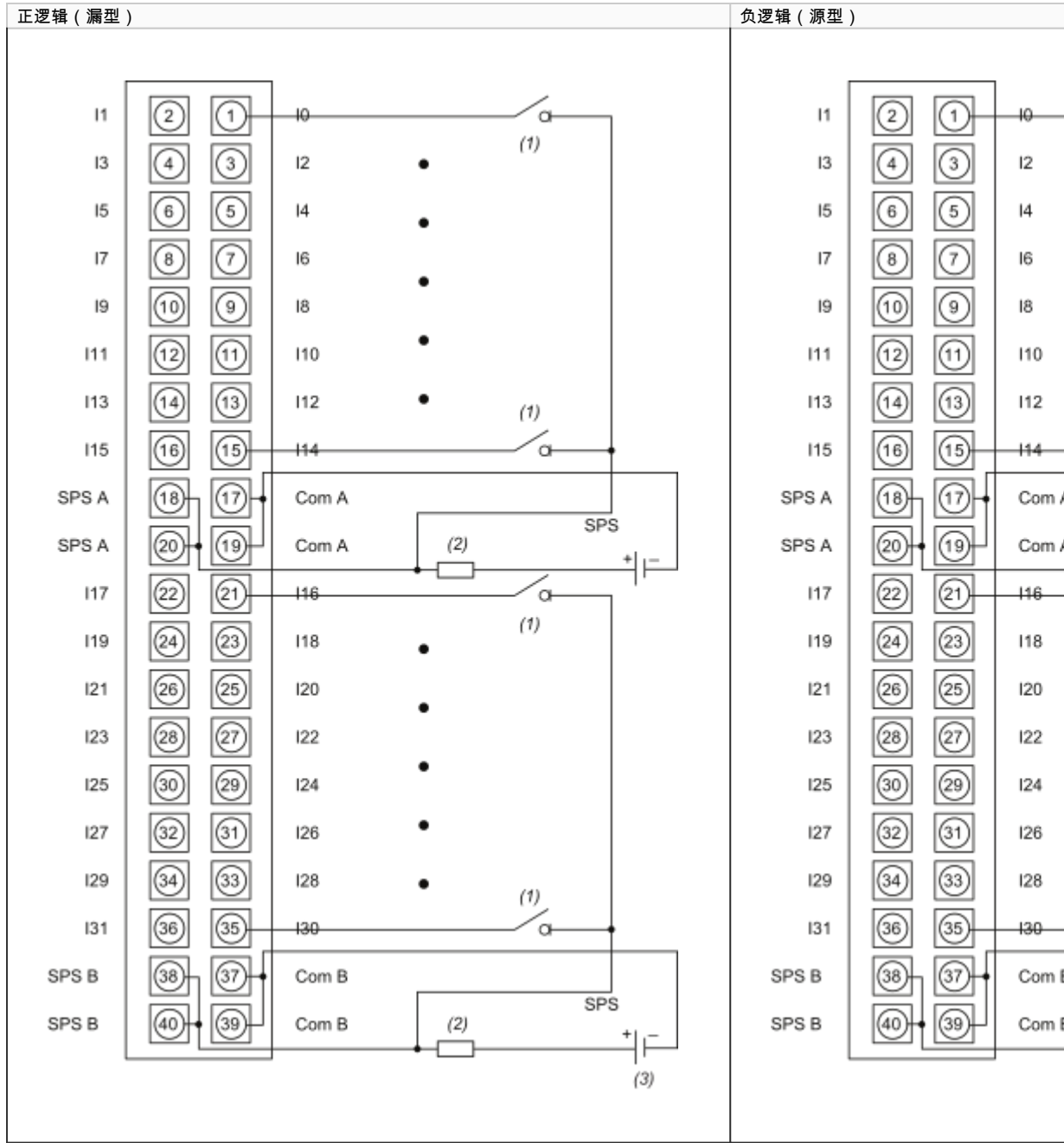


下图显示直流输入的电路图（负逻辑）。



- (1) 入口
- (2) 模块
- (3) 传感器
- (4) 熔断器
- (5) 输入 % I(0...n)
- (6) 传感器电源和电压监控

模块连接



(1) 传感器
(2) 熔断器：0.5A 速断熔断器
(3) 12 VDC/24 VDC
SPS：传感器电源