

产品参数表

规格



标准电源模块，20W,100-240V AC 输入

BMXCPS2000

主要信息

产品系列	Modicon X80
产品类型	电源模块
背板兼容性	不兼容 BMEXBP..02
一次侧电压	100...240 V
输入类型	交流
二级电源	10.8 W 24 V 直流 传感器电源 16.8 W 24 V 直流 I/O模块电源和处理器 8.3 W 3.3 V 直流 I/O模块逻辑电源

补充信息

主电压极限	85...264 V
电网频率	50/60 Hz
网络频率限制	47...63 Hz
视在功率	0.07 kVA
输入电流	0.31 A 240 V 0.61 A 115 V
最大涌流	30 A 120 V 60 A 240 V
I²t 活化	12 A².s 240 V
It激活	0.06 A.s 240 V 0.03 A.s 120 V
MTBF 可靠性	4638000 H
保护类型	内部熔断器无法接入 适用 主回路 过载保护 适用 二次回路 过压保护 适用 二次回路 短路保护 适用 二次回路
二级电压处的电流	0.45 A 24 V 直流 传感器电源 0.7 A 24 V 直流 I/O模块电源和处理器 2.5 A 3.3 V 直流 I/O模块逻辑电源
Maximum power dissipation in W	8.5 W
LED状态	LED (绿色) 背板电压正常 LED (绿色) 传感器电压
控制类型	RESET 按钮 冷起动
电气连接	1 个连接器 2 针报警继电器 1 个连接器 5 针线路电源, 保护地, 24 V 直流 输入传感器
绝缘电阻	>= 100 MΩ 主回路/接地 >= 100 MΩ 主/二级
净重	0.3 kg

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

环境

抗瞬时断电	1 ms
绝缘性能	1500 V 主/二级 I/O模块逻辑电源 1500 V 主/二级 I/O模块电源和处理器 2300 V 主/二级 传感器电源 1500 V 主回路/接地 500 V 24 V 传感器, 输出/接地
抗振动	3 gn
抗冲击	30 gn
IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
贮存环境温度	-40...85 °C
运行温度	0...60 °C
相对湿度	5...95 % 在...上 55 °C 无冷凝
保护处理	TC
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	13.386 cm
Package 1 Width	15.245 cm
Package 1 Length	15.424 cm
Package 1 Weight	438.8 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	6.5 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	38 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	支持

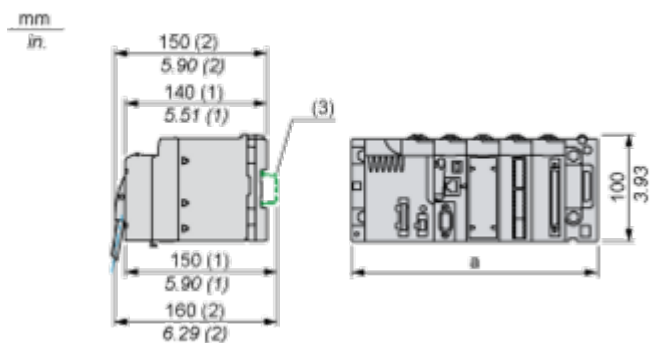
认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

安装在机架上的模块

尺寸



(1) 帶可移除端子塊 (籠式、螺紋型或彈簧式)。

(2) 帶 FCN 连接器。

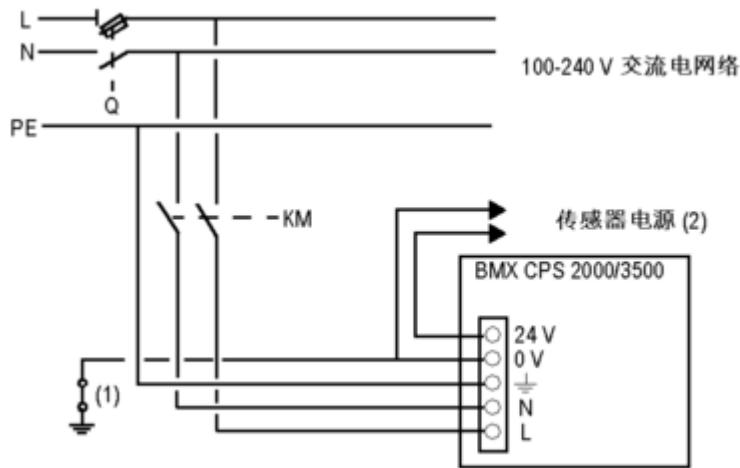
(3) AM1 ED 导轨上：35 毫米宽，15 毫米深。仅适用于 BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H 机架。

机架型号	a (毫米)	a (英寸)
BMXXBP0400 和 BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 和 BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 和 BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 和 BMXXBP1200H	503.2	19.81

接线

交流电源模块的连接

单机架 PLC 工作站的连接



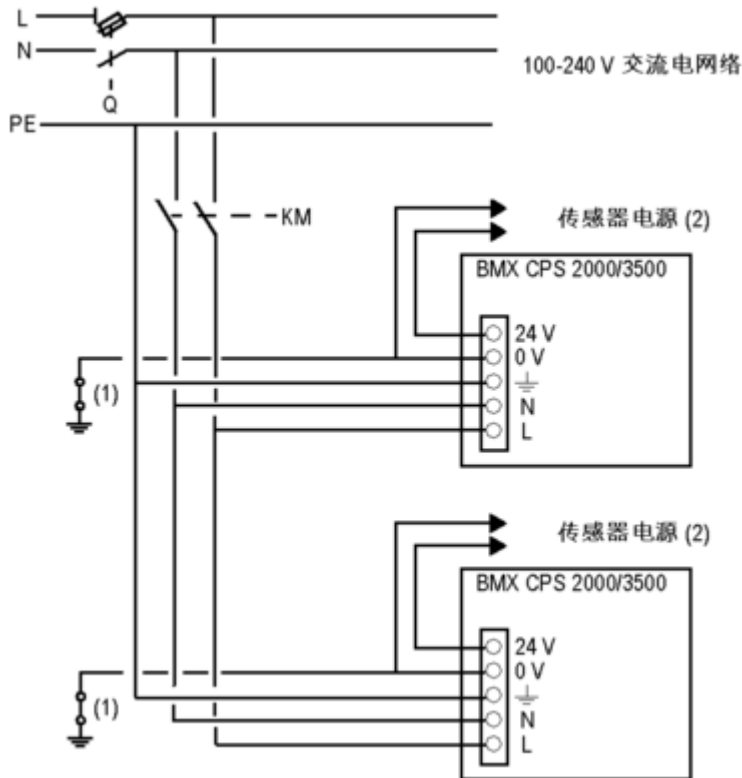
Q 常规隔离器

KM 线路接触器或断路器

(1) 用于查找接地错误的绝缘接线排

(2) BMXCPS2000 模块的可用电流 0.45 A，或者 BMXCPS3500 模块的可用电流 0.9 A

多机架 PLC 工作站的连接



Q 常规隔离器

KM 线路接触器或断路器

(1) 用于查找接地错误的绝缘接线排

(2) BMXCPS2000 模块的可用电流 0.45 A，或者 BMXCPS3500 模块的可用电流 0.9 A

Image of product / Alternate images

Alternative



