

自动电源转换装置

MATS PC 双电源自动转换开关

MATSN 系列



EATON

Powering Business Worldwide



为需求日益增长的世界 提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide

MATSN系列双电源自动转换开关



目录

描述

页码

MATSN系列双电源自动转换开关

总体特性.....	4
产品选型.....	5
技术参数.....	7

125/250/630A壳架

控制器功能概况.....	8
电气接线.....	10
H型分体式控制器.....	11
安装尺寸.....	12

1600A壳架

D型控制器功能概况.....	13
电气接线.....	15
安装尺寸.....	16
选型指南.....	17

MATSN 系列双电源自动转换开关

总体特性

总体特性



符合标准

- GB 14048.1 总则
- GB/T 14048.11 转换开关电器
- IEC 60947-1 总则
- IEC 60947-6-1 转换开关电器

满足认证

- CCC 认证
- CB 认证⁽¹⁾

电器级别

- PC 级专用型转换开关电器，励磁式驱动

工作条件⁽²⁾

- 可以工作在 -10~55°C 的环境温度中
- 当最高温度为 +55°C 时，空气的相对湿度不超过 95%
- 储存温度：-15~65°C
- 海拔高度不超过 2000m

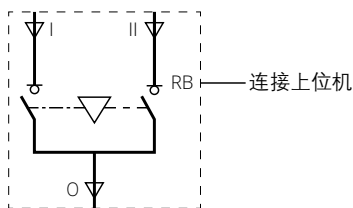
污染等级

- 可以在污染级别为 III 级的环境中运行

注：(1) CB认证相关资料，请联系伊顿市场部。

(2) 如需特殊工作条件要求产品，请联系伊顿市场部。

设计图示



设计图示中：

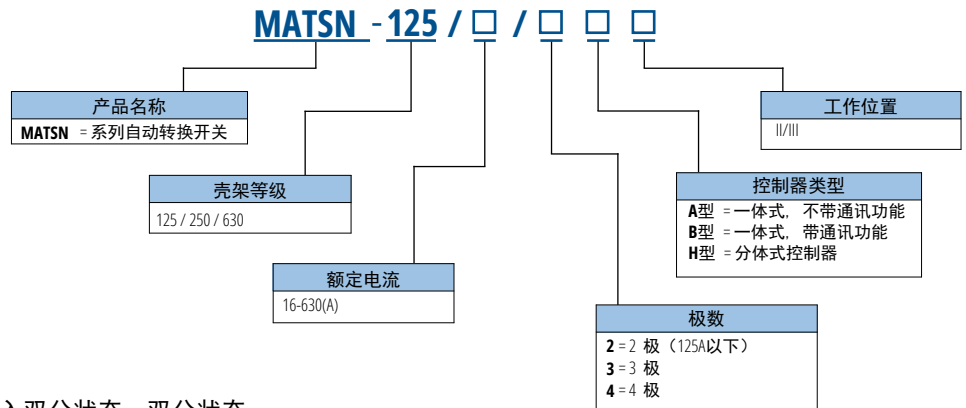
- “I”： I 电源输入端
- “II”： II 电源输入端
- “O”： 电源输出端
- “RB”： RS485通讯接口

产品选型

MATSN 系列



MATSN系列型号说明 (630A及以下)



控制器类型

A 型控制器

消防联动功能：

- 消防联动信号触点闭合，双电源进入双分状态，双分状态输出触点闭合。如消防联动信号触点断开，可通过重新上电或进行一次自动 - 手动 - 自动切换操作，退出双分状态。
- 消防联动信号：无源触点信号。

注：II 位置产品无消防联动功能。

发电机启停功能：

- 默认线路 1 为 S1 电源；把自发电接入到 II，并被默认为 SII 电源。把发电机启动电源（DC24V）接入到侧面端子排的相应端子上，并将双电源上的发电机启动端子连接到发电机启动装置上。当 S1 电源故障时，双电源发出启动发电机信号，等自发电正常后，自动切换到自发电。当 S1 电源恢复正常后，自动切换回 S1 电源。
- 无源开关量信号输出，端子容量为 AC220V 1A。

位置反馈：

- 提供 SI 用电源位置，SII 电源位置和双分位置反馈触点，在开关处于不同位置时，提供无源开关量信号输出指示。

注：II 位置产品无双分位置反馈。

模式选择功能：

- 支持现场选择自投自复模式 / 自投不自复模式 / 互为备用模式 / 市电 - 发电模式。

B 型控制器

具备 A 型全部功能，增加通讯功能：

- 配置 RS485 接口、Modbus 通讯协议。
- 可以实现遥信、遥测、遥调、遥控。

H 型控制器

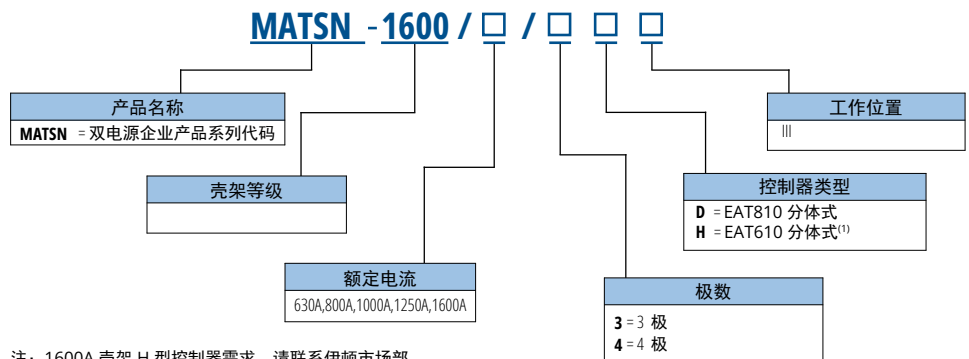
分体式安装，具备 B 型控制器全部功能，增加以下功能：

- 故障报警。
- 双电源发生故障时，系统输出一组报警信号（无源常开触点输出，其触点容量为 AC220V 1A）。
- 负荷卸载。
- 支持用户非标定制功能。
- 分体式控制器标配二次线缆 1.5 米。

MATSN 系列



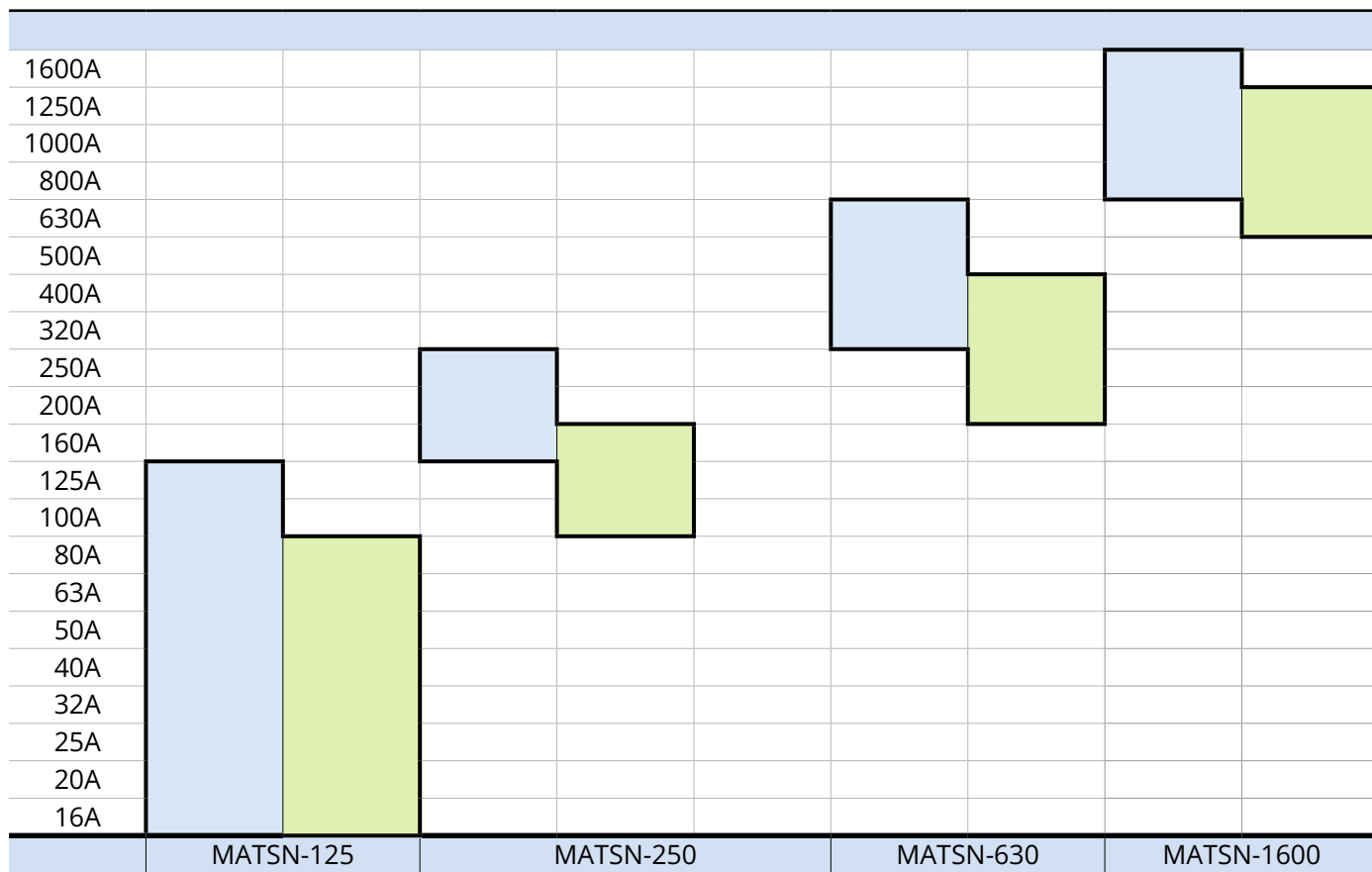
MATSN系列型号说明 (800-1600A)



注：1600A 壳架 H 型控制器需求，请联系伊顿市场部

MATSN 系列双电源自动转换开关 选型表

产品选型表



■ CCC 认证可覆盖容量

■ CB 认证可覆盖容量

产品性能参数

型号规格	CCC CB	MATSN-125 MATSN-125	MATSN-250 MATSN-250	MATSN-630 MATSN-400	MATSN-1600 MATSN-1250
极数		2,3,4	3,4	3,4	3,4
位数		II , III	II , III	II , III	III
控制器					
控制器类型		A/B/H	A/B/H	A/B/H	D/H
额定电流 (A)	In	CCC 16/20/32/40/50/63/80/100/125 CB 16/20/32/40/50/63/80	100/125/160/200/250	200/250/315/400/500/630	630/800/1000/1250/1600
			100/125/160	200/250/315/400	630/800/1000/1250
额定绝缘电压 (V)	Ui	800	800	1000	1000
额定冲击耐压 (kV)	Uimp	8	8	12	12
额定工作电压 (V)	Ue	AC50/60Hz 220(2P), 400(3P,4P)	400	400	400
额定短时耐受电流 (kA)	Icw	5kA/60ms	10kA/60ms	12.6kA/60ms	32.6kA/60ms
额定短时接通能力 (kA)	Icm	7.65	17.24	25.55	70
额定限制短路电流 (kA)	Iq	熔断器 80(2P), 100(3P,4P) 断路器 36(2P), 70(3P,4P)	100	120	120
			70	90	90
使用类别		AC-33iB(16--125A) AC-33B(16--80A) AC-33iA(16--63A)	AC-33iB(160-250A) AC-33B(100-160A) AC-33iA(80-125A)	AC-33iB(320-630A) AC-33B(200-400A) AC-33iA(160-320A)	AC-33iB(800--1600A) AC-33B(630--1250A)
触头转换时间 (ms)		< 100	< 100	< 100	≤ 75
机械寿命 ¹		10000	10000	10000	8000
电气寿命 ¹		6000	6000	6000	5000
污染等级		III	III	III	III
安装与连接					
接线方式		板前	板前	板前	板后

备注 1, 均为可维护寿命。

控制器功能概况 (125/250/630 壳架)

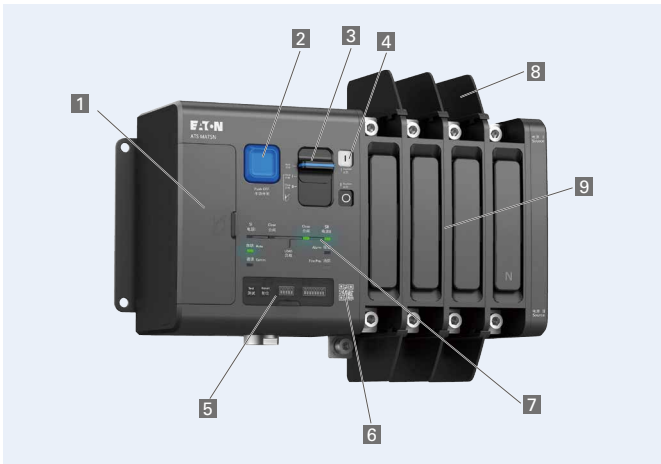
控制器	A 型	B 型	H 型
安装形式	一体式	一体式	分体式
频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
II 工作位			
S1 电源闭合	■	■	■
SII 电源闭合	■	■	■
III 工作位			
S1 电源闭合	■	■	■
SII 电源闭合	■	■	■
两路电源断开	■	■	■
操作方式			
自动操作	■	■	■
手动操作	■	■	■
通讯遥控	-	■	■
自动操作			
监控 S1 欠压	■	■	■
监控 S1 过压	■	■	■
监控 S1 失压	■	■	■
监控 S1 断相	■	■	■
监控 SII 欠压	■	■	■
监控 SII 过压	■	■	■
监控 SII 失压	■	■	■
监控 SII 断相	■	■	■
发电机启停控制	■	■	■
消防信号切非 (III)	■	■	■
工作模式选择	■	■	■
自投自复 / 自投不自复 / 互为备用 / 市电 - 发电	■	■	■

控制器	A 型	B 型	H 型
显示			
S1 电源工作指示	■	■	■
SII 电源工作指示	■	■	■
S1 电源故障指示	■	■	■
SII 电源故障指示	■	■	■
消防联动指示	■	■	■
电源指示	■	■	■
工作模式	■	■	■
延时时间选择	■	■	■
显示方式	LED	LED	LCD
参数设置			
延时设置	0,2,4,6,10,15,20,30s	0,2,4,6,10,15,20,30s	0-255s
工作模式设置	■	■	■
欠压动作范围 (±5)(V)	170	145 ~ 200 (连续可调)	145 ~ 200 (连续可调)
欠压恢复范围 (±5)(V)	190	160 ~ 220 (连续可调)	160 ~ 220 (连续可调)
过压动作范围 (±5)(V)	270	240 ~ 300 (连续可调)	240 ~ 300 (连续可调)
过压恢复范围 (±5)(V)	250	220 ~ 285 (连续可调)	220 ~ 285 (连续可调)
其他功能			
消防联动输入	■	■	■
位置反馈输出	■	■	■
通讯功能	-	■	■
自动 / 手动转换	■	■	■
测试功能	■	■	■
负荷卸载	-	-	■
支持用户非标定制	-	-	■

注：欠压恢复值与欠压动作值之差、过压动作值与过压恢复值之差必须都大于 15V，否则设置无效。

关于过压、欠压范围可调，B 型控制器仅支持通讯可调，H 型控制器可支持本地及通讯可调。

控制器面板功能说明



手动操作区，内含操作手柄，可根据用户选择，实现 I 路/II 路电源的手动合闸操作。

1 注：完成手动合闸操作后，请取下操作手柄，并回归原位。

手动分闸按钮（仅 III 位置）

2 位置选择拨块：共有三档选择，分别对应于自动操作、手动 S I 及手动 S II。手动位置选择后，后续结合手动操作区，可实现手动合闸操作。

3 电源工作状态反馈指示

4 功能设置区：

5 由左至右依次对应测试功能，复位功能，工作模式设置，延时设置，通讯设置。

测试功能：

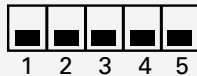
产品通电后，可通过测试功能检测产品能否正常切换。测试功能需要在保证电源 I 正常的情况下，将开关置于自动工作状态及电源 I 合闸位置。

按下“测试(Test)”功能键，开关完成一次“lon-O-Ilon-O-Ion”操作循环；

复位功能：

复位 (Reset) 键：按下“复位 (Reset)”按键，控制器将复位重启程序。当产品故障排除后，请按下复位键进入新一轮信号检测及判断。

参数设置：



工作模式设置		延时设置				
1	2	工作模式	3	4	5	延时时间
OFF	OFF	自投自复	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	自投不自复	ON	OFF	OFF	2
OFF	ON	市电发电模式 ⁽¹⁾	OFF	ON	OFF	4
ON	ON	互为备用	ON	ON	OFF	6
			OFF	OFF	ON	10
			ON	OFF	ON	15
			OFF	ON	ON	20
			ON	ON	ON	30

注：(1) 市电发电模式下，系统默认为自投自复模式。



地址	拨码开关设置	地址	拨码开关设置
001	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]	004	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]
002	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]
003	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]	247	1 0 [1][2][3][4][5][6][7][8]

6 产品二维码，对应链接至产品资料页。

7 LED显示区

指示灯状态：

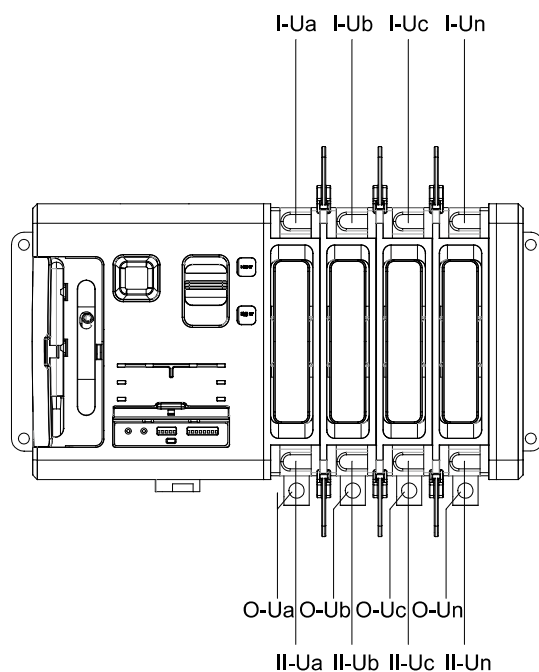
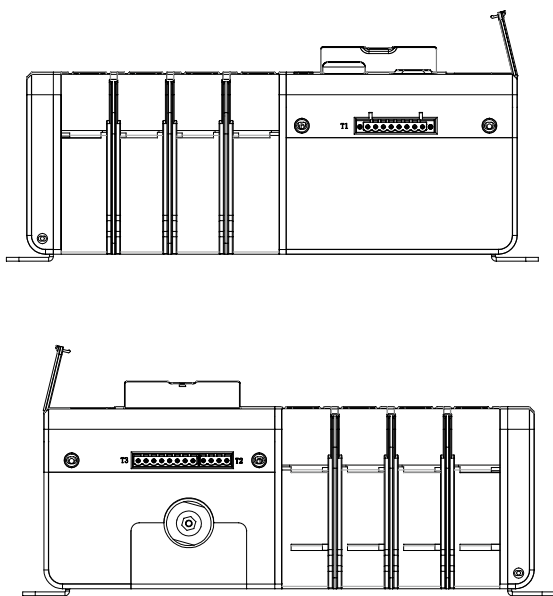
指示灯	状态	指示信息
S1电源状态	常亮 闪烁 不亮	电源 I 正常 电源 I 过压 电源 I 缺相或失压
S2电源状态	常亮 闪烁 不亮	电源 II 正常 电源 II 过压 电源 II 缺相或失压
S1合闸状态	常亮 不亮	S1合闸 S1分闸
S2合闸状态	常亮 不亮	SII 合闸 SII 分闸
通讯	常亮 不亮	通讯正常 未通讯
消防联动	常亮 不亮	收到消防信号 未收到消防信号
报警	常亮 不亮	检测到内部故障 无故障
自动	常亮 不亮 闪烁	自动模式 手动模式 遥控手动模式

8 相间隔板

9 主接线区域

MATSN 系列双电源自动转换开关 电气接线

电气接线



III位置产品-T1端子

1	2	3	4	5	6	7	8
N1	S1	S2	S3	S4	Nc	Nc	Nc
零线 (3P)	S1位置反馈 (无源)	S2位置反馈 (无源)	预留				

II位置产品-T1端子

1	2	3	4	5	6	7	8
N1	S1	S2	S3	S4	Nc	Nc	Nc
零线 (3P)	S1位置反馈 (无源)	S2位置反馈 (无源)	预留				

III位置产品-T2端子

1	2	3	4
S1	S2	X3	X4
双分位置反馈 (无源)		消防联动 (无源)	

II位置产品-T2端子

1	2	3	4
Na	Na	Na	Na
预留		预留	

III位置产品-T3端子

1	2	3	4	5	6	7	8
DC24+	DC24-	Q1	Q2	DC5V	GND	A	B
市发电模式 DC24V电源		市发电模式 发电机启动信号		分体式控制器 电源 ⁽¹⁾		485通讯接口	

II位置产品-T3端子

1	2	3	4	5	6	7	8
DC24+	DC24-	Q1	Q2	DC5V	GND	A	B
市发电模式 DC24V电源		市发电模式 发电机启动信号		分体式控制器 电源 ⁽¹⁾		485通讯接口	

注：(1) 分体式控制器标配二次线缆1.5米。



H型分体式控制器

按键操作说明

按键基本功能说明:

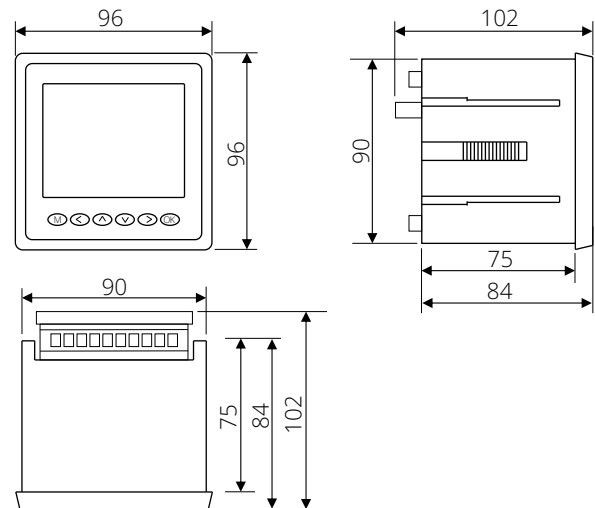
- Ⓜ 菜单键: 进入或退出设置界面。在菜单界面, 返回上一级菜单。
- ⏪ 左键: 选择上一个数据位或光标左移。
- ⏩ 上键: 光标位数据加一或光标上动。
- ⏴ 下键: 光标位数据减一或光向下动。
- ⏴ 右键: 选择下一个数据位或光标右移。
- Ⓚ 确认键: 确认并进入界面或保存并进入下一界面。

按键组合功能说明:

菜单项选择操作: 按 ⏩、⏴ 键选择菜单项, 按 Ⓚ 键, 进入对应的菜单项界面。

参数编辑操作: 按 ⏪、⏴ 键选择要编辑的数位, 按 ⏩、⏴ 键修改被选择数位的数值数据, 按 Ⓚ 键保存数据, 并进入下一级菜单。如果按 Ⓜ 键, 放弃修改, 并返回上一级菜单。

外形尺寸与安装

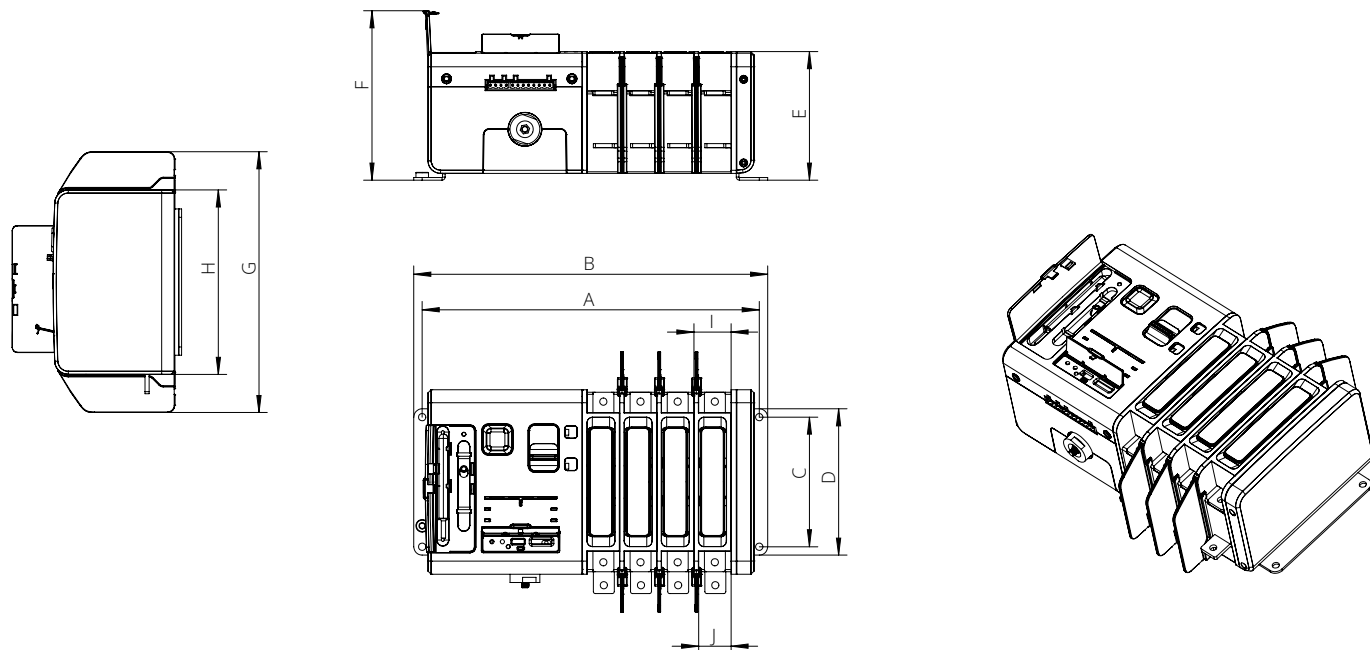


安装面板开92x92mm方孔, H型控制器从正面嵌入, 用锁紧滑块从面板背面固定, 无需其它固定结构和紧固件。

MATSN 系列双电源自动转换开关 尺寸图

安装尺寸

单位: mm



外形及安装尺寸 (单位: mm)

型号规格		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MATSN-125	2P	241.5	258	124	140	123	163	250	177	30.5	26
MATSN-125	3P	272	288	124	140	123	163	250	177	30.5	26
MATSN-125	4P	302.5	319	124	140	123	163	250	177	30.5	26
MATSN-250	3P	287	303	124	140	123	163	250	177	35.5	31
MATSN-250	4P	322.5	339	124	140	123	163	250	177	35.5	31
MATSN-630	3P	416	436	159	179	141	180	430	221	62	48
MATSN-630	4P	478	498	159	179	141	180	430	221	62	48

控制器功能概况 (1600 壳架 D 型)

EAT810系列双电源自动切换控制器是一种具有可编程功能、自动化测量、LCD显示、数字通讯为一体的两路电源切换模块。它集数字化、智能化、网络化于一身，测量及控制过程实现自动化，减少了人为操作失误的控制器。

EAT810系列双电源自动切换控制器由微处理器为核心构成，可精确地检测两路三相电压，对出现的电压异常(过压、欠压、过频、欠频、缺相、逆相序)做出准确的判断并输出无源控制开关量。其结构紧凑、电路先进、接线简单、可靠性高，可广泛应用于电力、通信及数据中心、金融建筑、轨道交通等行业要求自动转换常用电源和备用电源的场所，适合电网-电网/电网-发电机/发电机-发电机应用。

性能和特点

- 系统类型可设置为市电-发电，发电-市电、市电-市电、发电-发电；
- 单色4.3寸大屏LCD液晶显示，240x128像素，白色背光，多种语言(简体中文、英文、其它)显示，其它语言默认为英文，轻触按钮操作；
- 采集并显示两路三相电压、频率、相序；
- 采集并显示负载有功功率、无功功率、视在功率、功率因数及电流；
- 具有S1/S2独立过流警告或跳闸报警功能；
- 具有非重要负载NEL跳闸功能；
- 具有S1/S2累计有功电能、累计无功电能、累计合闸次数、累计自动转换次数、市电停电转换次数显示；
- 具有当前持续供电时间及S1/S2累计供电时间、累计自动转换运行时间显示；
- 可测量S1、S2分相相电压以及负载电流的波形畸变率和3-21奇数次谐波分量百分比；
- 对于储能式开关，可等待开关LCS（合闸准备就绪）信号有效后再合闸；
- 具有过压、欠压、过频、欠频、过流、缺相、逆相序功能；
- 设有自动/就地/手动状态切换，在手动方式下，可人工控制开关合分闸；
- 控制器面板参数设置仅在就地模式下有效，控制器仅显示数据参数，开关需要通过外部操作转换；
- 按下“退出”按钮，控制器进入退出模式，退出ATS切换控制；
- 现场可手动试机，进行发电机组的开停机操作；
- 具有开关重合闸功能；
- 合闸输出可设为脉冲或持续输出；
- 两路N线分离设计；
- 实时时钟显示，具有历史记录功能，可循环记录200条数据；具有黑匣子功能，可循环记录5组ATS自动切换时的事件，每组事件记录事件发生前50秒，发生后10秒的60条详细数据；
- 具有对发电机组的定时巡检开机/定时不开机功能，可设定单次运行、每月或者每周运行，且均可设定是否带载运行；
- 可控制两台发电机组，实现循环运行、主用运行、均衡时间运行；
- 直流供电电源范围极宽，可瞬间承受最高80V直流输入；
- 交流供电电源可以是相电压（L、N）或线电压（L、L），供电范围：(90~576)V；
- 交流输入接线端子间距大，最高可承受625V电压输入；
- 具有USB接口，方便现场调试参数及程序升级；
- 设有双路RS485隔离型通讯接口，应用ModBus-RTU通讯规约，具有遥控、遥信、遥测、遥调功能，可遥控发电机组开机、停机、遥控开关合分闸功能；
- 具有ETHERNET接口，应用ModBus TCP/IP通信规约，具有遥控、遥信、遥测、遥调功能，可遥控发电机组开机、停机、遥控ATS合分闸功能；
- 适合多种交流系统类型(三相四线、三相三线、单相两线、两相三线方式)；
- 模块化结构设计，阻燃ABS外壳，可插拔式接线端子，嵌入式安装方式，结构紧凑，安装方便。

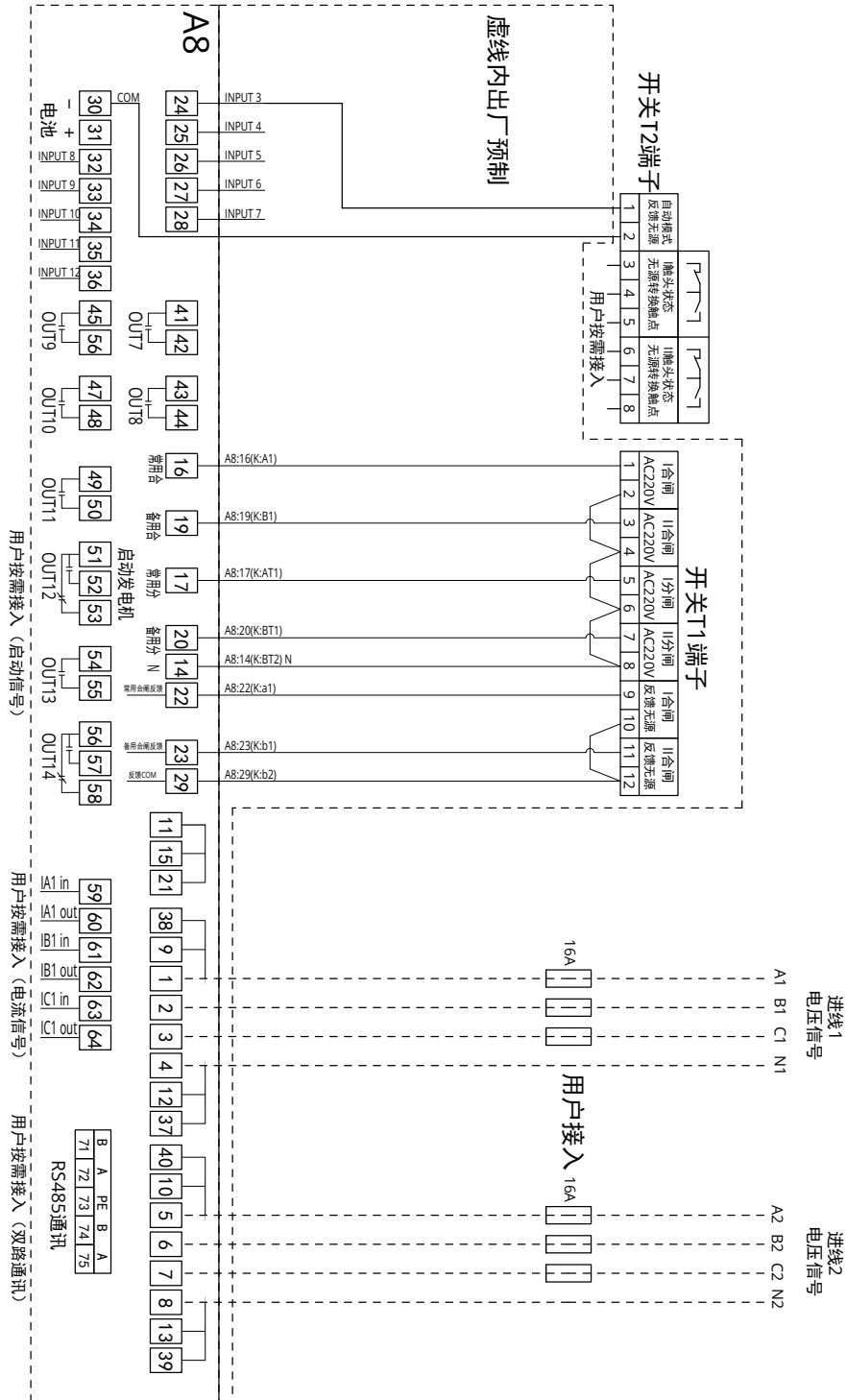
操作面板功能描述

序号	图标	名称	描述
1		自动键	切换自动模式。
		就地键	切换就地模式。就地模式下控制器只监不控，可修改参数及配合完成本地操作。
		手动键	切换手动模式。手动模式下可以通过右侧手动区按钮进行转换操作。
2		自动模式指示	当前模式为自动模式时点亮。
		就地模式指示	当前模式为就地模式时点亮。
		手动模式指示	当前模式为手动模式时点亮。
3		LCD显示屏	显示屏上提供英文或简体中文信息。
4		上翻页	按下此键，可向上翻页显示，或向上移动选择项，或增加光标所在位的数字。
		下翻页	按下此键，可向下翻页显示，或向下移动选择项，或减少光标所在位的数字。
		确认键	在主界面时，按下此键，进入菜单页面。在进入菜单界面后，确认设置信息。
		返回键	返回上一级界面。
		设置键	快速进入常用参数设置键，按下此键，进入常用参数设置界面。
5		S1状态指示	电源S1无电时灭，正常时常亮，异常时闪烁。
		S1带载指示	亮：QS1合闸，负载由S1供电；灭：QS1分闸。
		S2带载指示	亮：QS2合闸，负载由S2供电；灭：QS2分闸。
		S2状态指示	电源S2无电时灭，正常时常亮，异常时闪烁。
6		状态、报警指示	手动、自动模式下无报警时蓝色常亮；有报警时红色常亮。就地模式下灭。退出模式下红色闪烁。
7		S1合指示	S1正在合闸时闪烁，合闸后常亮。
		S2合指示	S2正在合闸时闪烁，合闸后常亮。
		双分指示	S1或S2分闸时闪烁，双分常亮。
8		S1 Close键	手动模式下有效。按下此键，QS1合闸，负载由S1供电。
		S2 Close键	手动模式下有效。按下此键，QS2合闸，负载由S2供电。
		Open键	手动模式下有效。按下此键，负载断开。
9		退出键 ^①	按下此键，进入退出模式。退出模式下控制器只监不控。

注：①退出按键操作说明详见手动操作区内侧指示。

电气接线

EAT810-2A-III 控制器



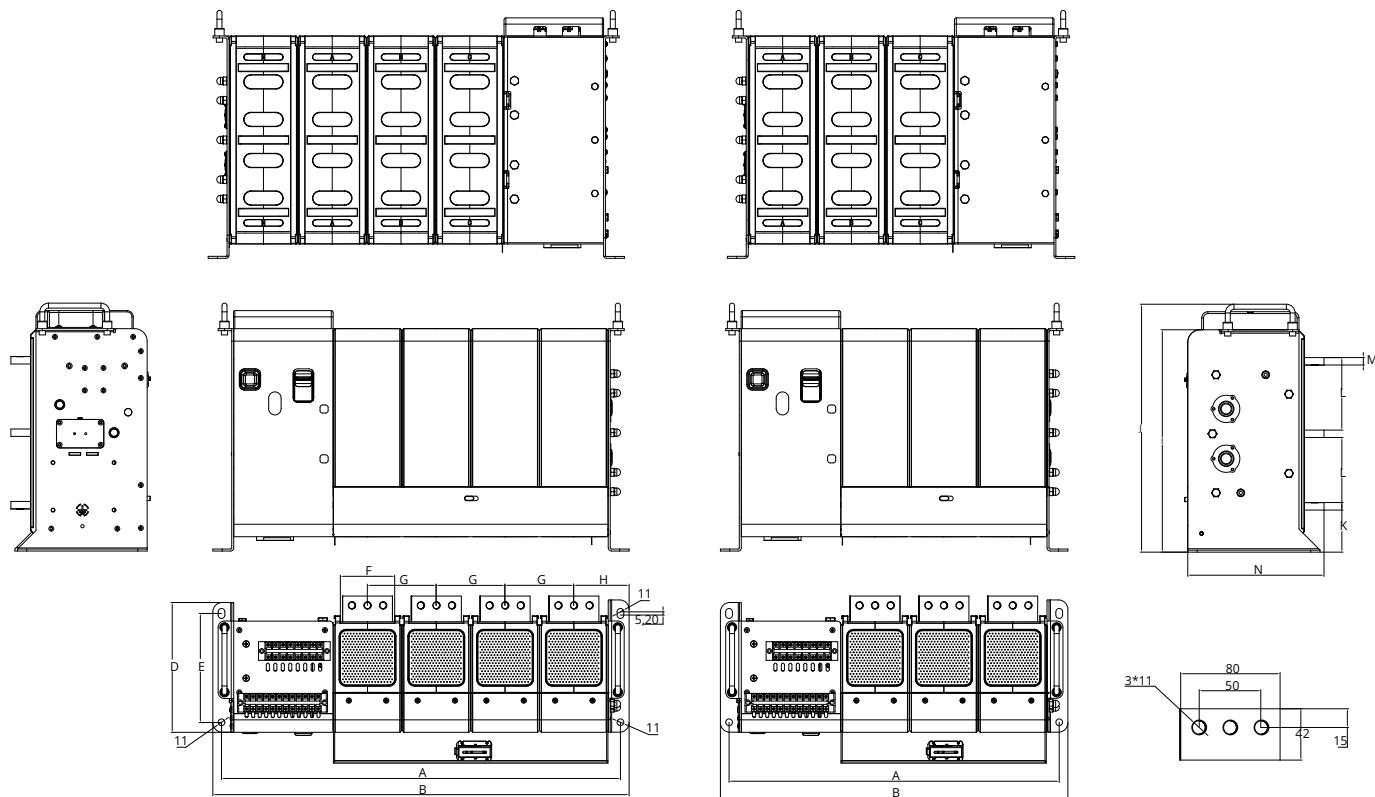
注1：端子号30, 31可接入直流电源(8~35)V为控制器供电，进线电源如有发电机供电的用户须接入。

注2：端子号51,52,53,OUT12输出口默认启动发电机 无源输出。进线电源如有发电机供电的用户须接入。

MATSN 系列双电源自动转换开关 尺寸图

本体安装尺寸

单位: mm

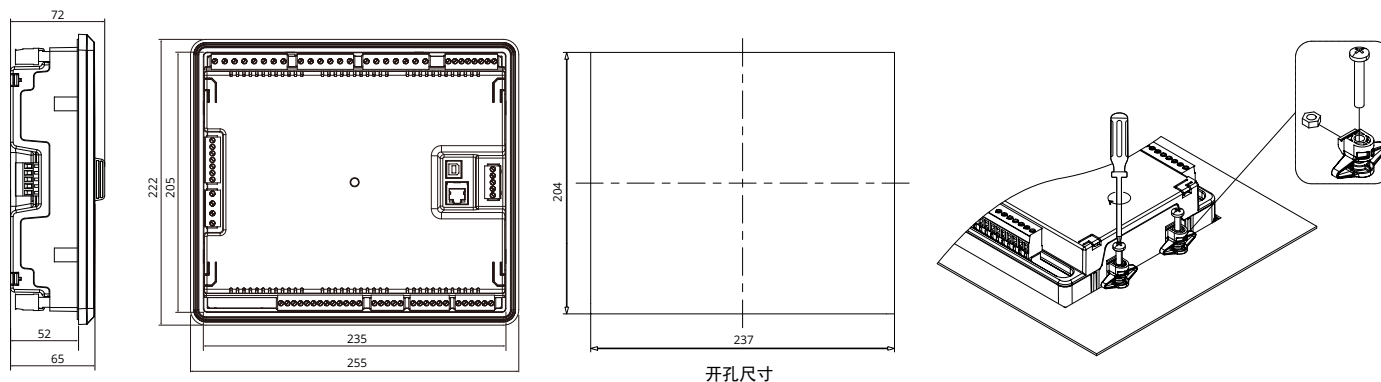


外形及安装尺寸 (单位: mm)

型号规格		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
MATSN-1600	3P	530	557.8	530	208	175	87	110	89	357	398	79.5	116.5	12	219
	4P	640	668.2	530	208	175	87	110	89	357	398	79.5	116.5	12	219

控制器安装尺寸

单位: mm



MATSN 系列双电源自动转换开关
II 位置

产品描述	型号	订货号
16A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/2A II	CSM00561
20A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/2A II	CSM00562
25A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/2A II	CSM00563
32A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/2A II	CSM00564
40A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/2A II	CSM00565
50A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/2A II	CSM00566
63A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/2A II	CSM00567
80A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/2A II	CSM00568
100A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/2A II	CSM00569
125A,2P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/2A II	CSM00570
16A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/3A II	CSM00571
20A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/3A II	CSM00572
25A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/3A II	CSM00573
32A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/3A II	CSM00574
40A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/3A II	CSM00575
50A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/3A II	CSM00576
63A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/3A II	CSM00577
80A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/3A II	CSM00578
100A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/3A II	CSM00579
125A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/3A II	CSM00580
160A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/3A II	CSM00581
200A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/3A II	CSM00582
250A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/3A II	CSM00583
320A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/3A II	CSM00584
400A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/3A II	CSM00585
500A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/3A II	CSM00586
630A,3P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/3A II	CSM00587
16A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/4A II	CSM00588
20A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/4A II	CSM00589
25A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/4A II	CSM00590
32A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/4A II	CSM00591
40A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/4A II	CSM00592
50A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/4A II	CSM00593
63A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/4A II	CSM00594
80A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/4A II	CSM00595
100A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/4A II	CSM00596
125A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/4A II	CSM00597
160A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/4A II	CSM00598
200A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/4A II	CSM00599
250A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/4A II	CSM00600
320A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/4A II	CSM00601
400A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/4A II	CSM00602
500A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/4A II	CSM00603
630A,4P,A 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/4A II	CSM00604
16A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/2B II	CSM00605

MATSN 系列双电源自动转换开关 选型指南

MATSN 系列双电源自动转换开关

II 位置

产品描述	型号	订货号
20A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/2B II	CSM00606
25A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/2B II	CSM00607
32A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/2B II	CSM00608
40A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/2B II	CSM00609
50A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/2B II	CSM00610
63A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/2B II	CSM00611
80A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/2B II	CSM00612
100A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/2B II	CSM00613
125A,2P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/2B II	CSM00614
16A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/3B II	CSM00615
20A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/3B II	CSM00616
25A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/3B II	CSM00617
32A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/3B II	CSM00618
40A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/3B II	CSM00619
50A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/3B II	CSM00620
63A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/3B II	CSM00621
80A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/3B II	CSM00622
100A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/3B II	CSM00623
125A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/3B II	CSM00624
160A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/3B II	CSM00625
200A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/3B II	CSM00626
250A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/3B II	CSM00627
320A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/3B II	CSM00628
400A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/3B II	CSM00629
500A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/3B II	CSM00630
630A,3P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/3B II	CSM00631
16A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/4B II	CSM00632
20A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/4B II	CSM00633
25A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/4B II	CSM00634
32A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/4B II	CSM00635
40A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/4B II	CSM00636
50A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/4B II	CSM00637
63A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/4B II	CSM00638
80A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/4B II	CSM00639
100A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/4B II	CSM00640
125A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/4B II	CSM00641
160A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/4B II	CSM00642
200A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/4B II	CSM00643
250A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/4B II	CSM00644
320A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/4B II	CSM00645
400A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/4B II	CSM00646
500A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/4B II	CSM00647
630A,4P,B 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/4B II	CSM00648
16A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/2H II	CSM00649
20A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/2H II	CSM00650
25A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/2H II	CSM00651

MATSN 系列双电源自动转换开关

II 位置

产品描述	型号	订货号
32A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/2H II	CSM00652
40A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/2H II	CSM00653
50A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/2H II	CSM00654
63A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/2H II	CSM00655
80A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/2H II	CSM00656
100A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/2H II	CSM00657
125A,2P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/2H II	CSM00658
16A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/3H II	CSM00659
20A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/3H II	CSM00660
25A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/3H II	CSM00661
32A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/3H II	CSM00662
40A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/3H II	CSM00663
50A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/3H II	CSM00664
63A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/3H II	CSM00665
80A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/3H II	CSM00666
100A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/3H II	CSM00667
125A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/3H II	CSM00668
160A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/3H II	CSM00669
200A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/3H II	CSM00670
250A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/3H II	CSM00671
320A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/3H II	CSM00672
400A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/3H II	CSM00673
500A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/3H II	CSM00674
630A,3P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/3H II	CSM00675
16A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/16/4H II	CSM00676
20A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/20/4H II	CSM00677
25A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/25/4H II	CSM00678
32A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/32/4H II	CSM00679
40A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/40/4H II	CSM00680
50A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/50/4H II	CSM00681
63A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/63/4H II	CSM00682
80A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/80/4H II	CSM00683
100A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/100/4H II	CSM00684
125A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-125/125/4H II	CSM00685
160A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/160/4H II	CSM00686
200A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/200/4H II	CSM00687
250A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-250/250/4H II	CSM00688
320A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/320/4H II	CSM00689
400A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/400/4H II	CSM00690
500A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/500/4H II	CSM00691
630A,4P,H 型控制器, II 位置	MATSN-630/630/4H II	CSM00692

MATSN 系列双电源自动转换开关 选型指南

MATSN 系列双电源自动转换开关

III 位置

产品描述	型号	订货号
16A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/2A III	CSM00693
20A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/2A III	CSM00694
25A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/2A III	CSM00695
32A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/2A III	CSM00696
40A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/2A III	CSM00697
50A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/2A III	CSM00698
63A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/2A III	CSM00699
80A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/2A III	CSM00700
100A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/2A III	CSM00701
125A,2P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/2A III	CSM00702
16A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/3A III	CSM00703
20A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/3A III	CSM00704
25A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/3A III	CSM00705
32A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/3A III	CSM00706
40A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/3A III	CSM00707
50A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/3A III	CSM00708
63A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/3A III	CSM00709
80A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/3A III	CSM00710
100A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/3A III	CSM00711
125A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/3A III	CSM00712
160A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/3A III	CSM00713
200A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/3A III	CSM00714
250A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/3A III	CSM00715
320A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/3A III	CSM00716
400A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/3A III	CSM00717
500A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/3A III	CSM00718
630A,3P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/3A III	CSM00719
16A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/4A III	CSM00720
20A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/4A III	CSM00721
25A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/4A III	CSM00722
32A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/4A III	CSM00723
40A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/4A III	CSM00724
50A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/4A III	CSM00725
63A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/4A III	CSM00726
80A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/4A III	CSM00727
100A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/4A III	CSM00728
125A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/4A III	CSM00729
160A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/4A III	CSM00730
200A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/4A III	CSM00731
250A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/4A III	CSM00732
320A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/4A III	CSM00733
400A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/4A III	CSM00734
500A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/4A III	CSM00735
630A,4P,A 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/4A III	CSM00736
16A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/2B III	CSM00737

MATSN 系列双电源自动转换开关
III 位置

产品描述	型号	订货号
20A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/2B III	CSM00738
25A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/2B III	CSM00739
32A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/2B III	CSM00740
40A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/2B III	CSM00741
50A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/2B III	CSM00742
63A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/2B III	CSM00743
80A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/2B III	CSM00744
100A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/2B III	CSM00745
125A,2P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/2B III	CSM00746
16A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/3B III	CSM00747
20A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/3B III	CSM00748
25A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/3B III	CSM00749
32A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/3B III	CSM00750
40A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/3B III	CSM00751
50A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/3B III	CSM00752
63A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/3B III	CSM00753
80A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/3B III	CSM00754
100A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/3B III	CSM00755
125A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/3B III	CSM00756
160A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/3B III	CSM00757
200A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/3B III	CSM00758
250A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/3B III	CSM00759
320A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/3B III	CSM00760
400A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/3B III	CSM00761
500A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/3B III	CSM00762
630A,3P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/3B III	CSM00763
16A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/4B III	CSM00764
20A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/4B III	CSM00765
25A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/4B III	CSM00766
32A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/4B III	CSM00767
40A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/4B III	CSM00768
50A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/4B III	CSM00769
63A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/4B III	CSM00770
80A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/4B III	CSM00771
100A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/4B III	CSM00772
125A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/4B III	CSM00773
160A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/4B III	CSM00774
200A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/4B III	CSM00775
250A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/4B III	CSM00776
320A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/4B III	CSM00777
400A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/4B III	CSM00778
500A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/4B III	CSM00779
630A,4P,B 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/4B III	CSM00780
16A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/2H III	CSM00781

MATSN 系列双电源自动转换开关 选型指南

MATSN 系列双电源自动转换开关

III 位置

产品描述	型号	订货号
20A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/2H III	CSM00782
25A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/2H III	CSM00783
32A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/2H III	CSM00784
40A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/2H III	CSM00785
50A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/2H III	CSM00786
63A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/2H III	CSM00787
80A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/2H III	CSM00788
100A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/2H III	CSM00789
125A,2P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/2H III	CSM00790
16A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/3H III	CSM00791
20A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/3H III	CSM00792
25A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/3H III	CSM00793
32A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/3H III	CSM00794
40A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/3H III	CSM00795
50A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/3H III	CSM00796
63A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/3H III	CSM00797
80A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/3H III	CSM00798
100A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/3H III	CSM00799
125A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/3H III	CSM00800
160A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/3H III	CSM00801
200A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/3H III	CSM00802
250A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/3H III	CSM00803
320A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/3H III	CSM00804
400A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/3H III	CSM00805
500A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/3H III	CSM00806
630A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/3H III	CSM00807
16A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/16/4H III	CSM00808
20A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/20/4H III	CSM00809
25A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/25/4H III	CSM00810
32A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/32/4H III	CSM00811
40A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/40/4H III	CSM00812
50A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/50/4H III	CSM00813
63A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/63/4H III	CSM00814
80A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/80/4H III	CSM00815
100A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/100/4H III	CSM00816
125A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-125/125/4H III	CSM00817
160A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/160/4H III	CSM00818
200A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/200/4H III	CSM00819
250A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-250/250/4H III	CSM00820
320A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/320/4H III	CSM00821
400A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/400/4H III	CSM00822
500A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/500/4H III	CSM00823
630A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-630/630/4H III	CSM00824

MATSN 系列双电源自动转换开关
III 位置

产品描述	型号	订货号
800A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/800/3H III	CSM01906
1000A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1000/3H III	CSM01907
1250A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1250/3H III	CSM01908
1600A,3P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1600/3H III	CSM01909
800A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/800/4H III	CSM01910
1000A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1000/4H III	CSM01911
1250A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1250/4H III	CSM01912
1600A,4P,H 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1600/4H III	CSM01913
800A,3P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/800/3D III	CSM01914
1000A,3P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1000/3D III	CSM01915
1250A,3P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1250/3D III	CSM01916
1600A,3P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1600/3D III	CSM01917
800A,4P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/800/4D III	CSM01918
1000A,4P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1000/4D III	CSM01919
1250A,4P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1250/4D III	CSM01920
1600A,4P,D 型控制器, III 位置	MATSN-1600/1600/4D III	CSM01921

注：1600A 壳架 H 型控制器产品参数，请联系伊顿市场部。

伊顿公司是一家智能动力管理公司，致力于保护环境和改善人类的生活品质。我们的产品服务于数据中心、公用事业、工业、商业、机械制造、住宅、宇航和车辆市场。无论是现在还是未来，我们承诺正当经营、可持续运营和帮助用户更好地管理动力。在全球电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进世界向可再生能源转型，帮助用户解决最紧迫的动力管理挑战，为当今及未来的人类创建更可持续的社会。

伊顿公司成立于 1911 年，已在纽约证券交易所上市逾百年。2023 年，伊顿公司销售额达 232 亿美元，业务遍布 160 多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 8,000 名员工和 19 家生产制造基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：www.eaton.com.cn
关注伊顿公司官方微信公众号：**Eaton_China**

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335

© 2024 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和权，
修改并毋需另行通知。
2024年3月

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com



扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号