

赋予控制柜全新的价值。

OMRON

按钮开关 Push-In Plus端子台系列

A22N-P/A30N-P (按钮开关、旋钮开关)

M22N-P (显示灯)

省工时和小型化赋予控制柜的全新进化



- 提高配线和安装的操作性
- 用Push-In Plus端子台简单地配线
- 配线方向变更和超短尺寸可自由配线

赋予控制柜全新的价值

控制柜作为制造现场的心脏，其革新决定了生产设备的革新。

在控制柜的设计、制造过程中融入人力的革新，

就能更好的实现控制柜的简化和先进化。

欧姆龙对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel *1”为共通理念，

这些产品的组合将实现控制柜的进化和制作过程的革新。

*1 Value Design for Panel



对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel（以下称为Value Design）”为共通理念。配套使用Value Design的产品将进一步提升控制柜的价值。



设计、制作
过程
充满革新

控制柜
全新进化

赋予控制柜
全新的价值



Panels

人
感到简易
和方便

People



省工时和小型化赋予控制柜的全新进化

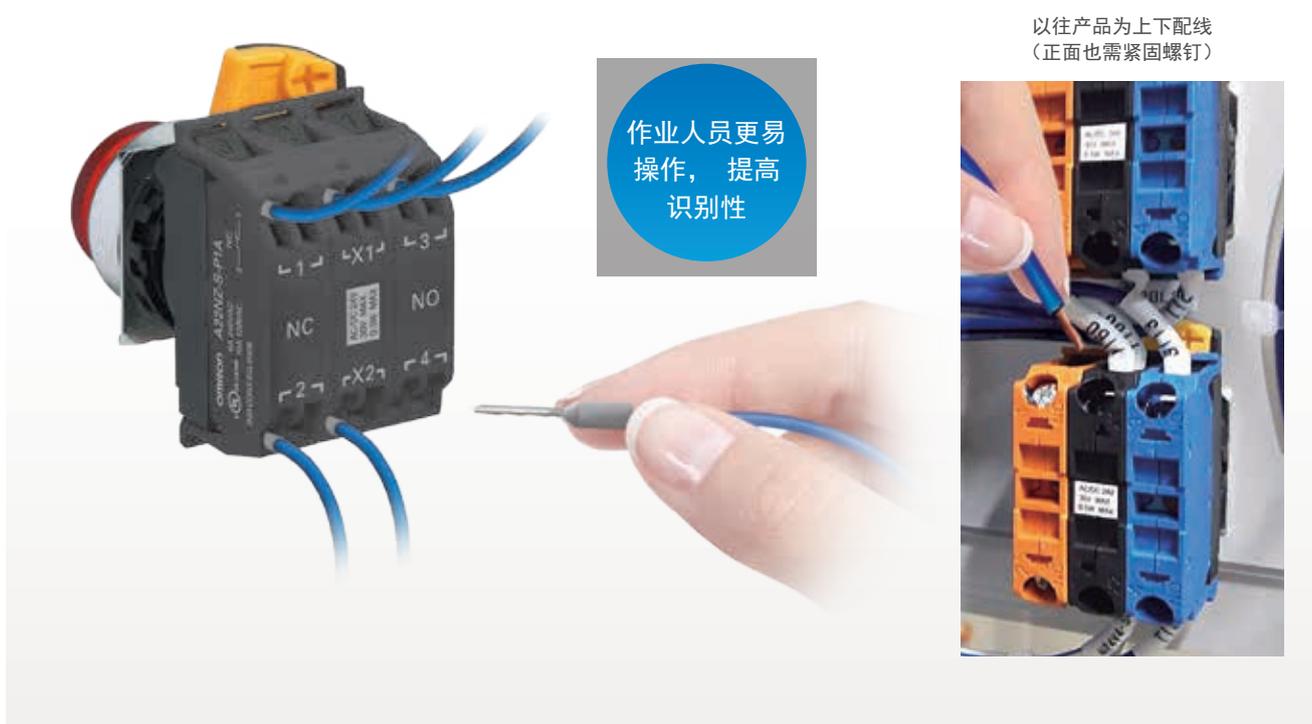
Push-In Plus端子台系列中新增按钮开关

欧姆龙Push-In Plus端子台系列中新增进一步升级的按钮开关 $\phi 22/\phi 30$ 系列。
更省工时，追求小型化，提供全新的价值。



提高配线和安装的操作性

因背面插入，可直接确认配线部，简单插入



安装时轻轻滑动即可安全锁定

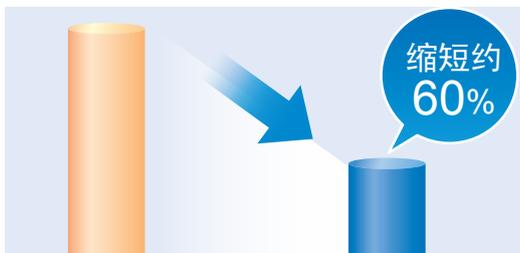
一个动作即可简单地安全锁定。两个动作即可轻松拆下。



用Push-In Plus端子台简单地配线

无需工具，插入即可。
Push-In Plus端子台的出现将有效减少
配线作业的负担和工时。

用Push-In Plus端子台大幅削减配线工时



以往的螺钉端子台 欧姆龙Push-In Plus端子台
注：Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。



方便插入

欧姆龙的Push-In Plus端子台为您带来犹如耳机插口的使用感受。
为减少作业负担、提高配线品质作出贡献。

用螺丝刀保持住， 可以进行双手作业

利用树脂部件和弹簧，使螺丝刀保持较佳可视角度。
将多股线直接连接到端子上时，能更方便地固定到目标端子上，使作业顺利进行。



不易松脱

不仅可以轻松插入，还能牢固地固定电线。
利用成熟的结构设计技术和制造技术生产的弹簧，不仅能提高操作性，还可确保可靠性。

JIS 标准 (电缆直径)	Push-In Plus 端子台	螺钉端子台
20N 以上 (AWG20、 0.5mm ²)	125N	112N

注：Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。

无需加强拧紧

Push-In Plus端子台与螺丝端子台不同，无需加强拧紧。不仅配线不费时间，检查时、发货（运输）时、维护时都不会产生工时。



配线方向变更和超短尺寸可自由配线

与螺钉端子台型相比缩短约20%，有助于控制柜的薄型化

追求短小机身的设计，实现超短机身*。有助于控制柜的薄型化。



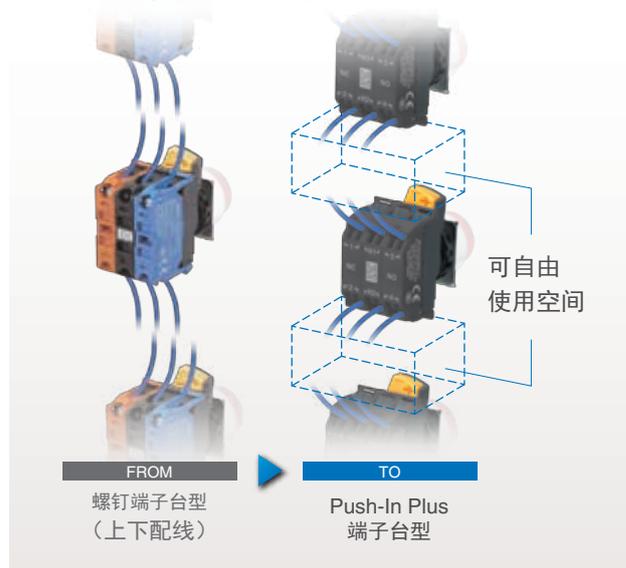
带灯用亮灯部位尺寸相同

亮灯部位实现与开关部一样的小型化



变更配线方式，无需保留上下空间

因背面插入，设计自由度更广



产品阵容

组合型号

种类	尺寸	Push-In Plus端子台型		螺钉端子台型	
按钮开关	φ 22	A22NN-P/A22NL-P		A22NN/A22NL	
	φ 30	A30NN-P/A30NL-P		A30NN/A30NL	
旋钮开关	φ 22	A22NS-P/A22NW-P		A22NS/A22NW	
	φ 30	A30NS-P/A30NW-P		A30NS/A30NW	
钥匙型 旋钮开关	φ 22	A22NK-P		A22NK	
	φ 30	A30NK-P		A30NK	
显示灯	φ 22	M22N-P		M22N	

操作部的形状

	边框	按钮			
		平头	凸出	全保护罩	蘑菇
A22N	树脂				
	金属				
	金属 (圆型)			—	
A30N	金属				

操作部位颜色种类

		红色	绿色	黄色	白色	蓝色	黑色	橙色	乳白色
不带灯型	不透明							—	—
	透明						—		—
带灯型	非亮灯时						—		
	亮灯时						—		

赋予控制柜全新价值的产品线



开关电源
S8VK-S



不间断电源
(UPS)
S8BA



电力监视仪
KM-N2/KM-N3



测量和监测继电器
K8DT



固态定时器
H3DT



固态定时器
H3Y(N)-B



固态定时器
H3RN-B



漏液位置检测器
K7L-B



安全继电器插座
P7SA-PU



共用插座
(MY/H3Y(N)-B用)
PYF-PU(-L)



共用插座
(G2R-S/H3RN-B/
K7L-B用) P2RF-PU



纤薄型I/O继电器
G2RV-SR



纤薄型I/O继电器
G3RV-SR



I/O继电器终端
G70V



按钮开关
Push-in Plus端子台系列
A22N-P/A30N-P/M22N-P



加热器用
固态继电器
G3PJ



DIN
导轨端子台
XW5T



温控器
(数字调节仪)
E5CC-B/E5EC-B



全面革新控制柜的提案
样本编号: SAMC-CN5-010B