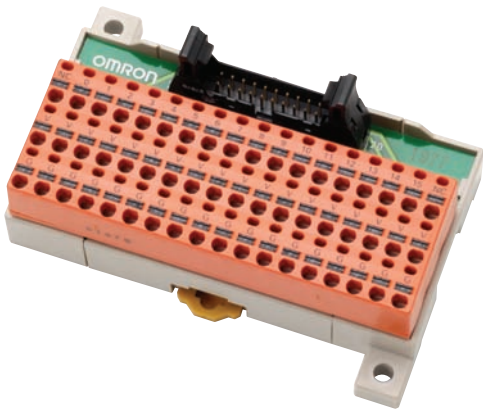


使用无螺纹端子可大大降低工厂接线量和所需的工时。

- 卡钳端子让您再也无需紧固螺钉。
- 只需插入棒形端子即可完成一触式接线。



种类

■ 接插件端子台转换单元

输入/输出数	极数	I/O	共模端子	型号	实装接插件型号	电缆接插件型号
16	20	输入	YES	XW2F-20G7-IN16	XG4A-2031	XG4M-2030-T
16	20	输出	YES	XW2F-20G7-OUT16	XG4A-2031	XG4M-2030-T

■ 附件（另售）

用于连接接插件端子台转换单元的电缆

请参见XW2Z数据表。

额定规格

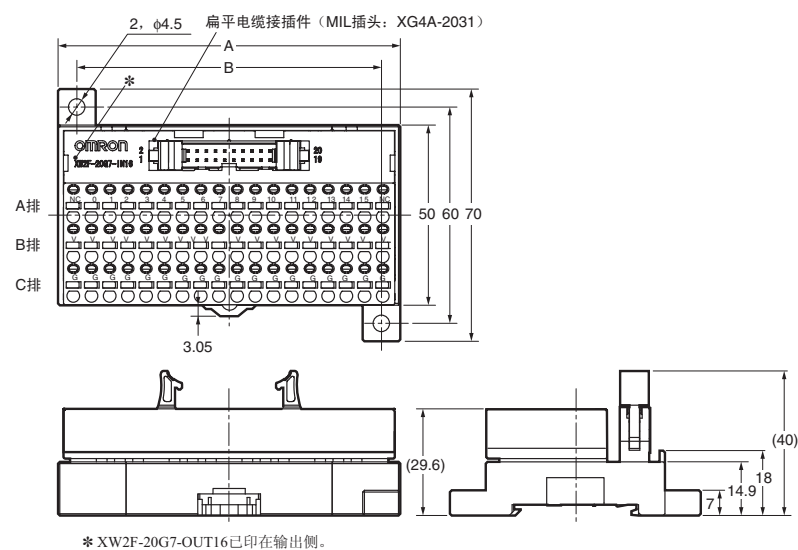
额定电流		1A/点， 4A/COM
额定电压		DC24V
绝缘电阻		100MΩ以上（DC500V时）
绝缘强度		AC500V 1min
使用环境温度		-10～55℃
适用导线	适用导线尺寸	AWG24～AWG14（线芯横截面积：0.21～2.08mm ² ） 绝缘体的外径不得超过3.6mm。
	剥线长度	AWG24～16：9～11mm， AWG14：10.5～11.5mm



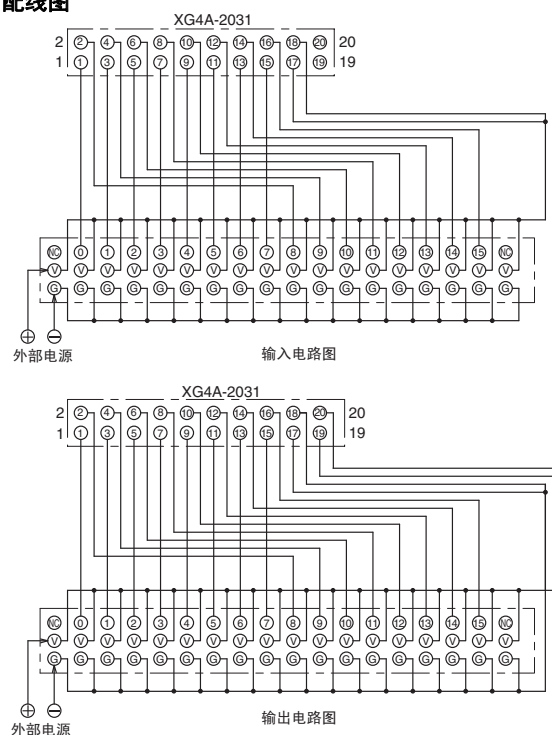
外形尺寸

(单位: mm)

XW2F-20G7-IN16、XW2F-20G7-OUT16



配线图



外形尺寸

型号	极数	外形尺寸 A (mm)	外形尺寸 B (mm)
XW2F-20G7-IN16 XW2F-20G7-OUT16	20	95.5	85

输入端子台 XW2F-20G7-IN16 (橙色)

A排	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
B排	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
C排	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

输出端子台 XW2F-20G7-OUT16 (黄色)

A排	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
B排	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
C排	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

注意事项

使用注意事项

● 配线注意事项

- 请勿在通电时执行接线工作、移除接插件或连接接插件。否则，可能会导致触电或设备损坏。
- 电源ON时请仔细检查所有接线情况。
- 接线完成后，请确认电缆是否已连接。
- 接线完成后，请铺设好电缆线路以避免直接对连接处施力。
- 在每个导线插口插入一根导线。如果插进多根导线，可能会无法取出导线。
- 请勿应用高于额定规格的电流。务必确认依电缆型号而定的额定电流。

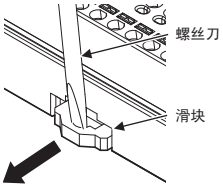
● 端子台接线

- 在剥离绝缘层时不要损坏线芯。
- 连接时，一律要将多股导线捻成一股。
- 不要预先焊接导线。否则可能会无法连接或移除。

● 向/从DIN导轨安装/卸除

- 将单元安装到DIN导轨时，请先解除滑块上的锁，将单元安装到DIN导轨，然后将滑块锁定到位。
- 锁住滑块后，请确认单元已确实锁定在DIN导轨上。
- 从DIN导轨卸除单元时，请将螺丝刀插入滑块并解除锁定，然后再将单元从DIN导轨卸除。
- 总是通过在每端安装端板来保护DIN导轨上的单元。以下产品另售。

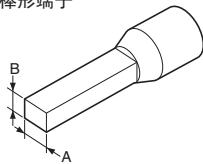
DIN导轨	PFP-50N PFP-100N
解除	PFP-M



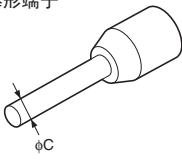
● 适用棒形端子

- 请使用下方指定的棒形端子长度和厚度。如果使用了其他长度或厚度，可能会无法实现连接或者无法插入或取出。

方形棒形端子



圆形棒形端子



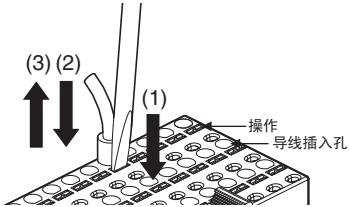
方形棒形端子	尺寸A	1.0~2.3	压接后的横截面不得超过4.8mm²。
	尺寸B	0.8~2.65	
圆形棒形端子	尺寸C	φ0.8~2.3	

● 推荐棒形端子和压接工具

棒形端子类型	制造商	尺寸	棒形端子型号	推荐压接工具
方形棒形端子	菲尼克斯电气	AWG24	AI0.25-8YE	UD6 ZA3
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY AI0.75-8GY	
		AWG16	AI1.5-10BK	
	日本魏德米勒	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/16 H0.5/14	
		AWG18	H0.75/16 H0.75/14	
		AWG16	H1.5/16	
圆形棒形端子	日富	AWG22	TGV TC-1.25-11T TGN TC-1.25-11T	NH11 NH21 NH65
		AWG20		
		AWG18		
		AWG16		

● 端子台接线

- 按以下方式插入导线：
多股导线：用一字型螺丝刀 (1) 按住操作杆。插入导线 (2)。
- 单线或棒形端子：将导线/棒形端子插入导线插口。（不必使用操作杆）
- 按以下过程拆除导线。（此过程适用于绞合线、实芯线或棒形端子。）用一字型螺丝刀 (1) 按住操作杆。移出导线 (3)。



- 要使用操作杆，请使用从前端到根部都为固定厚度的一字型螺丝刀（规定如下）。

侧	前面	尺寸D	0.3~0.8
		尺寸E	2.9~3.6

欧姆龙可提供以下一字型螺丝刀用于使用操作杆。

推荐一字型螺丝刀

型号
XW4Z-00B
XW4Z-00C



承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i)相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击（分布式DoS攻击）、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。