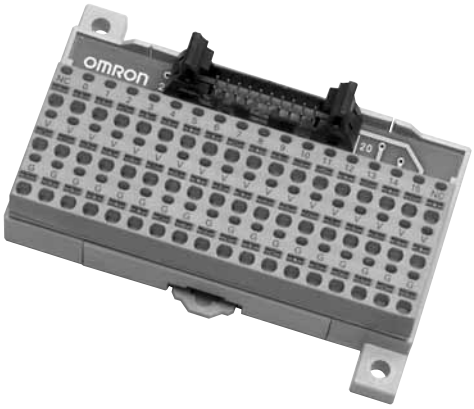
连接器端子台转换单元 带公共端端子台16点用（无螺钉钳型）
XW2F

相关信息
手册一览表..... 1375
标准认证机种一览表.....1378
EN/IEC标准认证·适用型号一览表 ... 1384

无螺钉端子布线进一步节省了生产现场的布线和工时

- 钳式端子台，不需要螺钉。
- 只要插入棒端子就完成了连线。可以单独式接线。



种类

■本体

输入点数	极数	I/O类型	型号	实装连接器型号	电缆侧连接器型号
16点	20	输入用	XW2F-20G7-IN16	XG4A-2031	XG4M-2030-T
		输出用	XW2F-20G7-OUT16		

■选装件（另售）

●连接器端子台转换单元专用连接电缆

详情请参见625～633页。

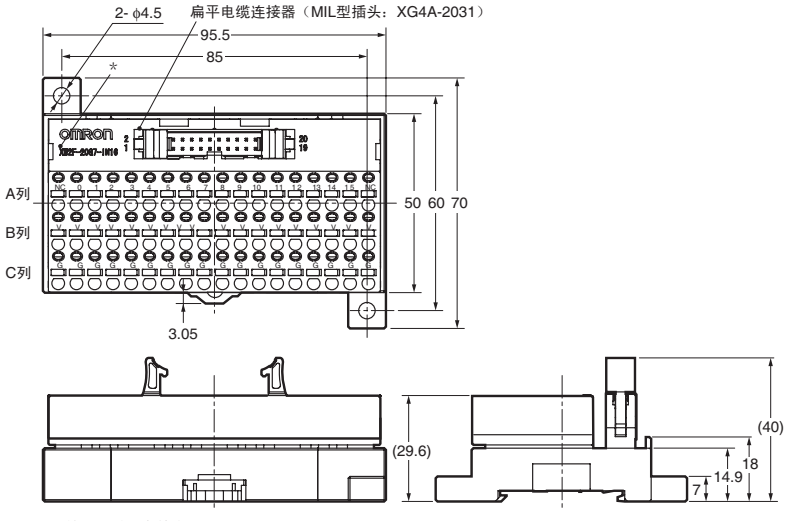
额定值／性能

额定电流		1A/点，4A/公共
额定电压		DC24V
绝缘电阻		100MΩ以上（DC500V时）
耐电压		AC500V 1min.
使用环境温度		-10℃～+55℃
适用电线	适用电线范围	AWG24～16（芯线截面积0.2mm²～1.5mm²,但绝缘体的外径必须为ϕ3.3mm以下）
	电线剥头长度	9mm～11mm

外形尺寸

（单位：mm）

XW2F-20G7-IN16、XW2F-20G7-OUT16



＊ 输出用时，字符为XW2F-20G7-OUT16。

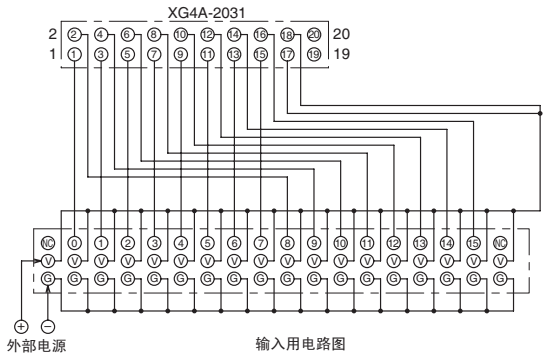
输入用端子台 XW2F-20G7-IN16(橙)

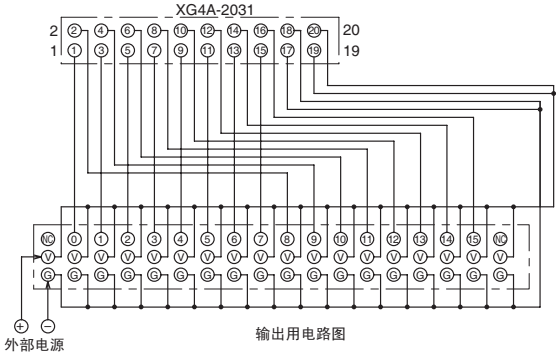
A列	NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
B列	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
C列	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

输出用端子台 XW2F-20G7-OUT16(黄)

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

接线图





PLC连接用专用电缆

型号	内容
XW2Z-□□□A	16点用，PLC侧连接器（24极）-MIL连接器（20极）
XW2Z-□□□D ＊	32点用（输入用），PLC侧连接器（40极）-MIL连接器（20极）×2
XW2Z-□□□L ＊	32点用（输出用），PLC侧连接器（40极）-MIL连接器（20极）×2

注. □□□中为电缆长度。
100：1m、150：1.5m、200：2m、300：3m、500：5m
＊ 电缆为16点×2的分支型。
但是须要2个连接器端子台变换单元。

请正确使用

使用注意事项

●布线时

・请不要在接通电源的情况下进行布线作业及插拔连接器。可能触电或损坏设备。
・请仔细确认布线后再通电。
・布线后请确认电缆已经连接好。
・布线后请不要拉卷电缆，造成连线部位直接受力。
・1个插入口请插一根电线。连接2根以上电线可能会使电缆不能拔脱。
・通电请不要超过额定电流。此外，每根电缆的额定电流都不同，请注意。

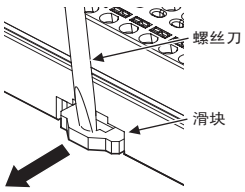
●端子台使用的电线

・剥除电线护套时，请小心不要伤及芯线。
・绞合线请将芯线绞起来后连接。
・电线请不要预先镀锡。否则可能会无法连接或插拔。

●安装到导轨或从DIN导轨上拆除时

・将本体安装到DIN导轨上时，请解除滑块锁，将本体安装到DIN导轨上后，再锁定滑块。
・滑块锁定后，请确认DIN导轨是否已经锁定。
・从DIN导轨拆除本体时，请在滑动部位插入螺丝刀，将锁扣撬开后拉出来。
・端子台转换单元的两端请用端板固定。
本公司还备有以下另售的产品。

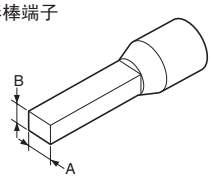
DIN导轨	PFP-50N PFP-100N
端板	PFP-M



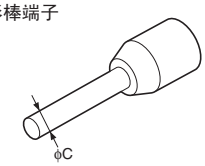
●适用的棒端子

・请使用如下规定长度和宽度的棒端子。使用规定以外的棒端子，可能会无法接线，无法插拔。
・棒端子的范围 （XW2F-20G7-1N16/OUT16的电源用端子台）

方形棒端子



圆形棒端子



XW2F-20G7-IN16、XW2F-20G7-OUT16

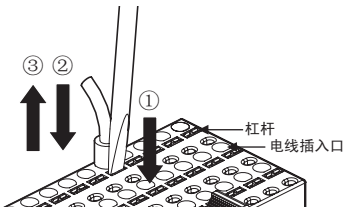
方形棒端子	A尺寸	1.0～2.3	但压接后的截面积应小于4.8mm²。
	B尺寸	0.8～2.65	
圆形棒端子	C尺寸	ϕ0.8～ϕ2.3	

・推荐棒端子、推荐压接工具

棒端子的种类	厂家	大小	棒端子的型号	推荐压接工具
角棒端子	PHOENIXCONDOCT（株）制	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WIDEMDLIER	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	
圆棒端子	（株）NICHIFU	AWG22	TGV TC-1.25-11T TGN TC-1.25-11T	NH11 NH32 NH65
		AWG20		
		AWG18		
		AWG16		

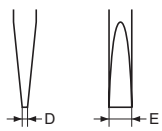
●与端子台之间的布线方法

・插入方法如下。
绞合线：①用一字螺丝刀将杠杆掀下去。②插入电缆。
单线、棒端子：请插入电线插入口底部 （不需要封片操作）
・拆卸方法如下。（绞合线、单线、棒端子相同）①用一字螺丝刀将杠杆掀下去，③拔出电缆。



・操作杠杆时请使用前端到根部粗细一定的规格规格的一字螺丝刀。

侧面 正面



D尺寸	0.3～0.8
E尺寸	2.9～3.6

本公司备有以下的杠杆操作用一字螺丝刀。
推荐一字螺丝刀型号

型号
XW4Z-00B
XW4Z-00C