

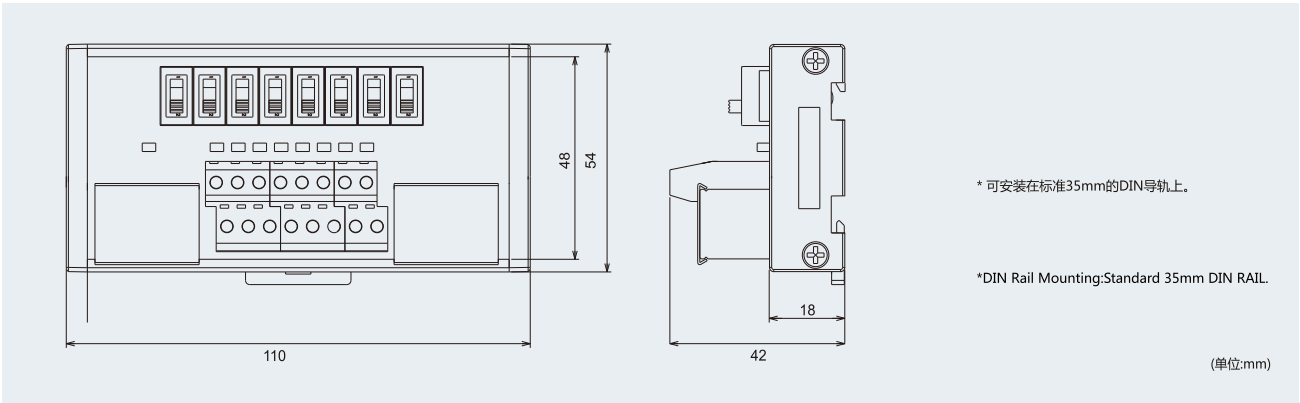
QMT077
电源分配模块
Power Distribution Module



特点 Features

- *本端子台专为直流控制电路设计；把一路直流输入转为带开关控制及自恢复保险丝的8路输出；
- *端子台装有8路；自恢复保险丝可作过流及短路保护用，8路开关可分开控制每路的断开和闭合；
- *带有电源显示LED，以及自恢复保险丝过流及短路警示LED；
- *配有总电源引出端子，可级联下一个本端子台，使配线更整洁、方便。

外形图 Dimensions



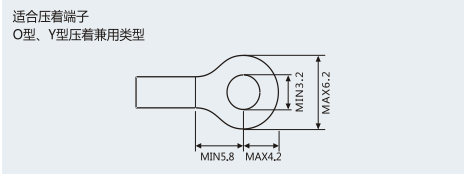
基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

输入电压 Input voltage	16V	33V
输入电流 Output current	25A	25A
每路输出电流 Each one has output current	3A	1.85A
适合电线 For wire	2.5 mm² Following/AWG16	

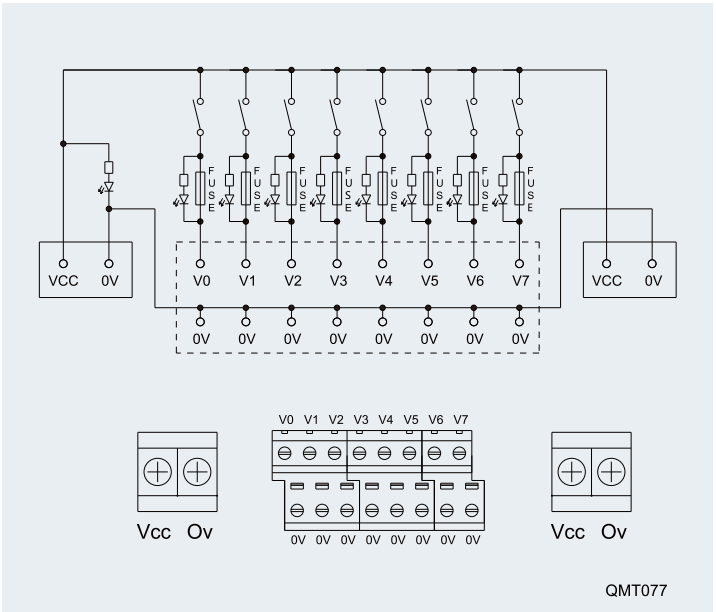
输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

	Into the DC power supply
	Load-side DC power supply

压着端子
Crimping Terminal



配线图 Wiring Diagram



QMT080/QMT080-P
8位输入端子台
8 bit input terminal block



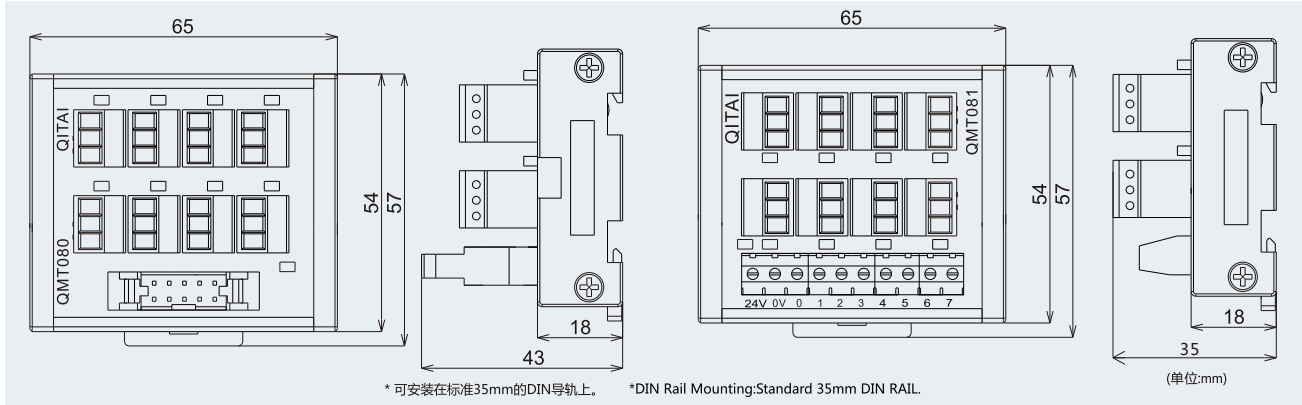
QMT081/QMT081-P
8位输入端子台
8 bit input terminal block



特点 Features

- *本接线板为终端输入型插口板，对应各种终端输入信号连接使用；
- *配有8组3P信号输入口，可接入2线制或3线制信号；
- *使用10P连接器与控制器端连接，方便进行远程控制使用；
- *采用动作LED显示，动作状态一目了然；
- *配合本公司本系列其他产品，完全实现高效率省配线的连接。

外形图 Dimensions



基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

额定电流 Nominal operating current	1A
额定电压 Nominal coil voltage	DC24V
适合电线 For wire	1.5 mm² Following/AWG16

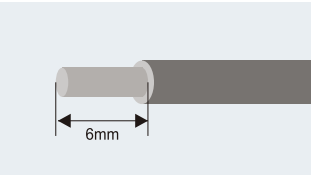
输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

	QMT080/QMT080-P	QMT081/QMT081-P
输入侧对应 Corresponding Input Devices	Manufacturers: PLC Module Panasonic Fp0 series FP0-C16T/C16CT(IN Ministry) FP0-C16P/C16CP(IN Ministry) FP0-C32T/C32CT/T32CT(IN Ministry) FP0-C32P/C32CP/T32CP(IN Ministry) FP0-E16T/P(IN Ministry) FP0-E32T/P(IN Ministry) FP0-E8X FP0-E16X FPΣ-C28(IN Ministry) FPΣ-C32(IN Ministry)	不限
输出侧对应 Corresponding output Devices	Photoelectric Switch, Button Switch, Fiber	

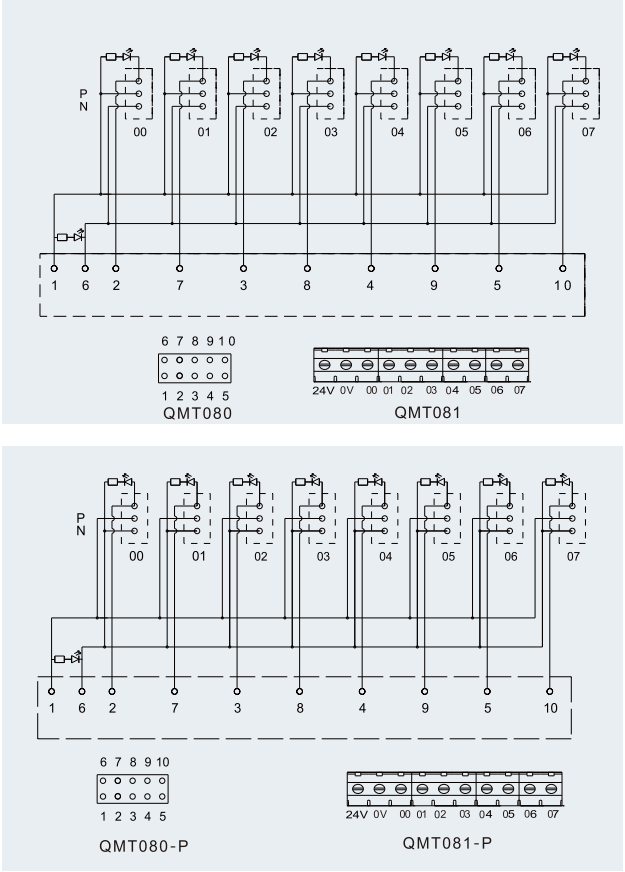
关联产品
Related products

QX216-1	QX223-1
QX222-1	QX227-1
QX221-1	QX225-1
QX221-2	QX225-2
QX222-3	

剥线长度
Wire stripping Recommendation



配线图 Wiring Diagram



QMT082/QMT082-P
8位输出端子台
8 bit output terminal block



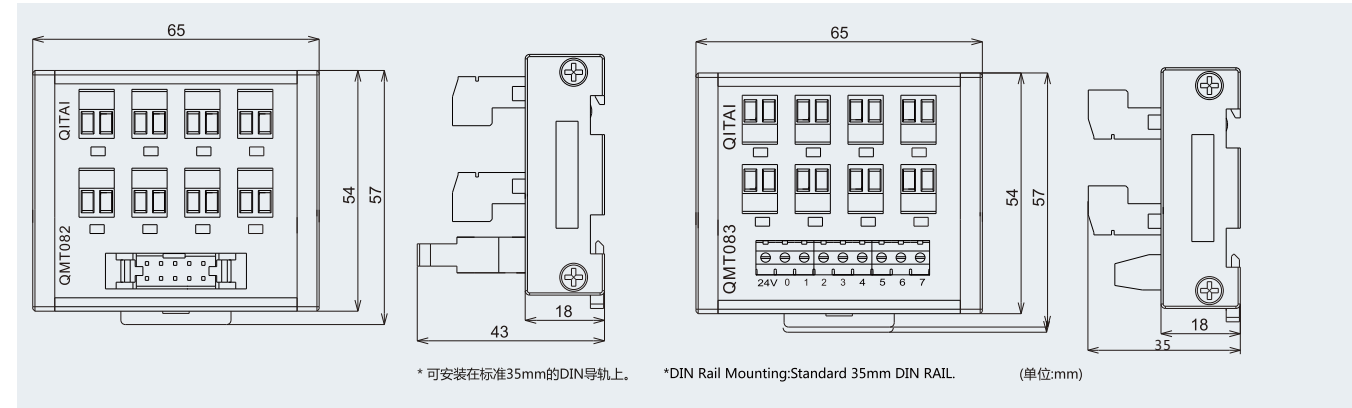
QMT083/QMT083-P
8位输出端子台
8 bit output terminal block



特点 Features

- *本接线板为终端输出型插口板，对应各种终端输出信号连接使用；
- *配有8组2P信号输出口；
- *使用端子与控制器端连接，方便进行远程控制使用；
- *采用动作LED显示，动作状态一目了然；
- *配合本公司本系列其它产品，完全实现高效率省配线的连接。

外形图 Dimensions



基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

额定电流 Nominal operating current	1A
额定电压 Nominal coil voltage	DC24V
适合电线 For wire	1.5 mm ² Following/AWG16

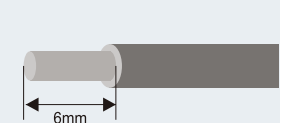
输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

□□	QMT080/QMT080-P	QMT081/QMT081-P
输入侧对应 Corresponding Input Devices	Manufacturers	PLCModule
	Panasonic Fp0 series	FP0-C16T/C16CT(Out Ministry) FP0-C16P/C16CP(Out Ministry) FP0-C32T/C32CT/T32CT(Out Ministry) FP0-C32P/C32CP/T32CP(Out Ministry) FP0-E16T/P(Out Ministry) FP0-E32T/P(Out Ministry) FP0-E8YT FP0-E16YT FPΣ-C32(Out Ministry) FPΣ-C28(Out Ministry)
	QITAI	QMT003 QMT021 QMT031 QMY411 QMY413
输出侧对应 Corresponding output Devices	Photoelectric Switch,Button Switch,Fiber	

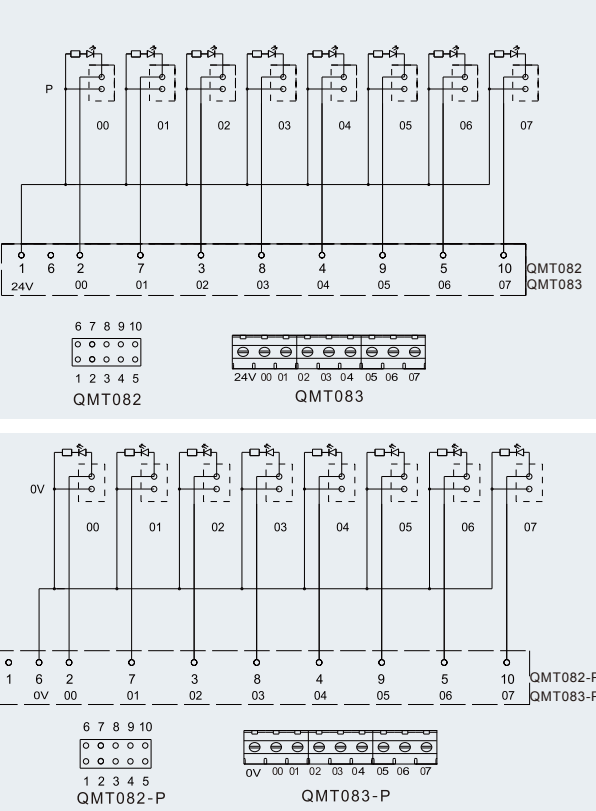
关联产品
Related products

QX216-2
QX216-3

剥线长度
Wire stripping Recommendation



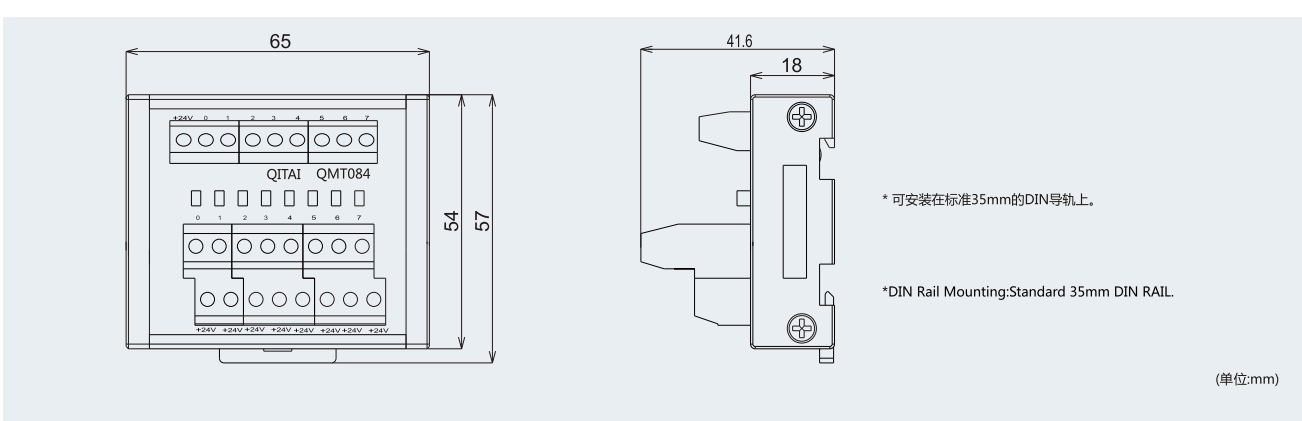
配线图 Wiring Diagram



QMT084
8位输出继流保护模块
8 bit output terminal block



外形图 Dimensions



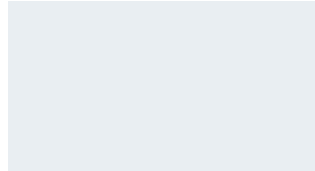
基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

额定电流 Nominal operating current	1A
额定电压 Nominal coil voltage	DC24V
适合电线 For wire	1.5 mm ² Following/AWG16

输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

输入侧对应 Corresponding Input Devices	Manufacturers	PLCModule
	不限	不限
输出侧对应 Corresponding output Devices	Solenoid, Indicator	

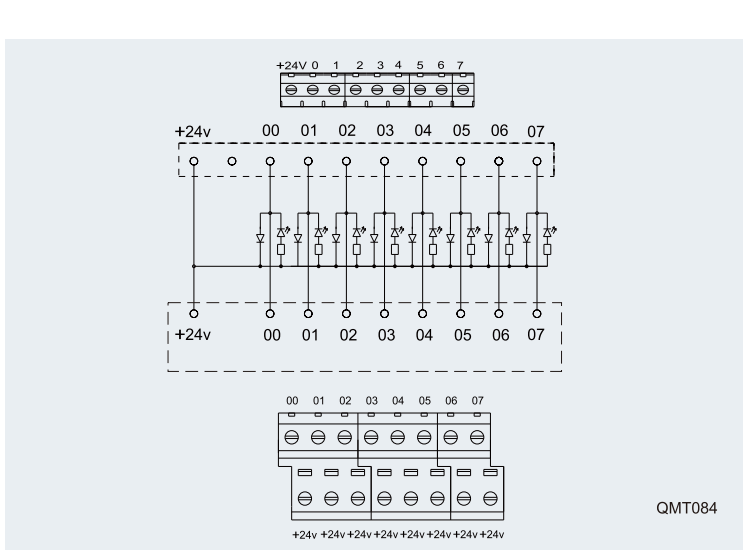
关联产品
Related products



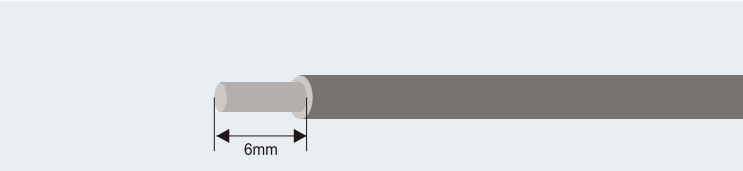
特点 Features

- *本接线板为终端输出板，对应各种终端输出信号连接使用；
- *配有8位输出信号端子，各端子COM口分别独立，方便连接；
- *使用10P连接器与控制器端连接，方便进行远程控制使用；
- *采用动作LED显示，动作状态一目了然；
- *配合本公司本系列其它产品，完全实现高效率省配线的连接。
- *输出部分带继流功能，有效保护PLC。

配线图 Wiring Diagram



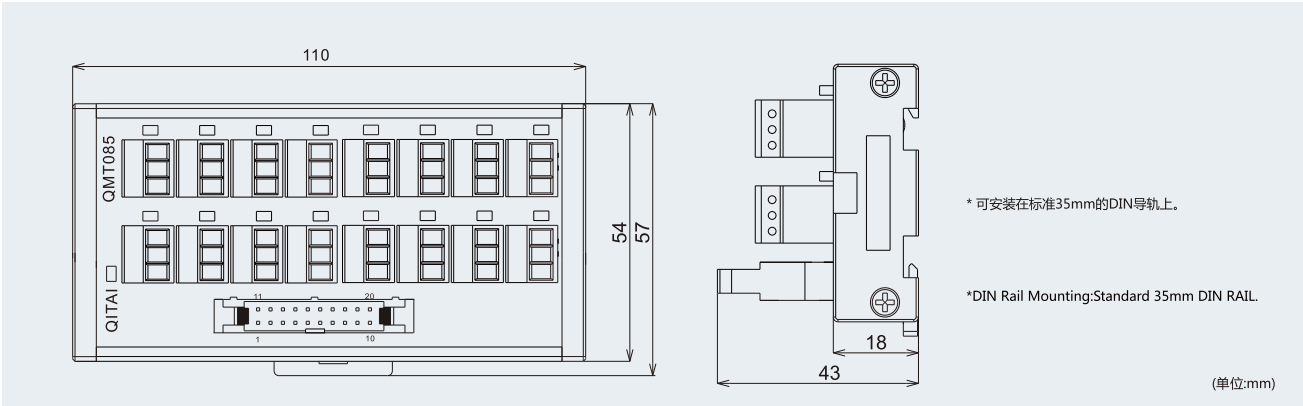
剥线长度
Wire stripping Recommendation



QMT085/QMT085-P
16位输入/输出端子台
16 bit input output terminal block



外形图 Dimensions



特点 Features

- *本接线板为终端输入型插口板，对应各种终端输入信号连接使用；
- *配有16组3P信号端子，可接入2线或者3线制信号；
- *配合本公司本系列其它产品，完全实现高效率省配线的连接。
- *使用20PMIL连接器与PLC连接，方便进行远程控制使用；
- *采用动作LED显示，动作状态一目了然；

基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

额定电流 Nominal operating current	1A
额定电压 Nominal coil voltage	DC24V
适合电线 For wire	1.5 mm ² Following/AWG16

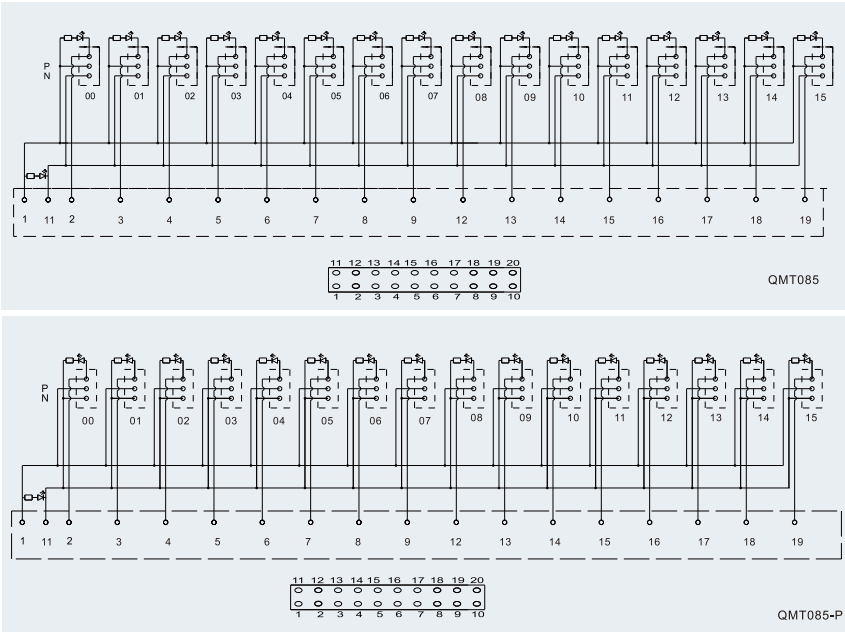
输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

输入侧对应 Corresponding Input Devices	Manufacturers	PLC Module
	OMRON	CJ1W-MD232 CJ1W-MD233 FX1NC-16MT FX1NC-32MT FX2NC-16MT FX2NC-32MT FX3UC-32MT
	MITSUBISHI Fxseries	FX2NC-16EX FX2NC-16EX-C FX2NC-16EXL-C FX2NC-16EYT FX2NC-17EYT-C FX2N-10PG FX2N-10GM FX2N-20GM
输出侧对应 Corresponding output Devices	不限	20P MIL接口PLC输入模块 Servo motor control signal line circuit

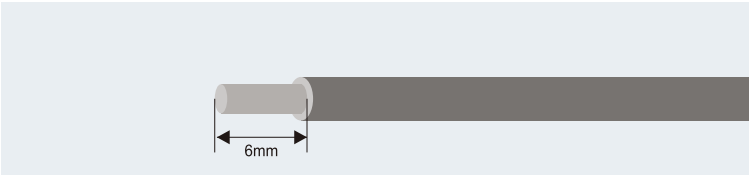
关联产品
Related products

QX200-2
QX210-2

配线图 Wiring Diagram



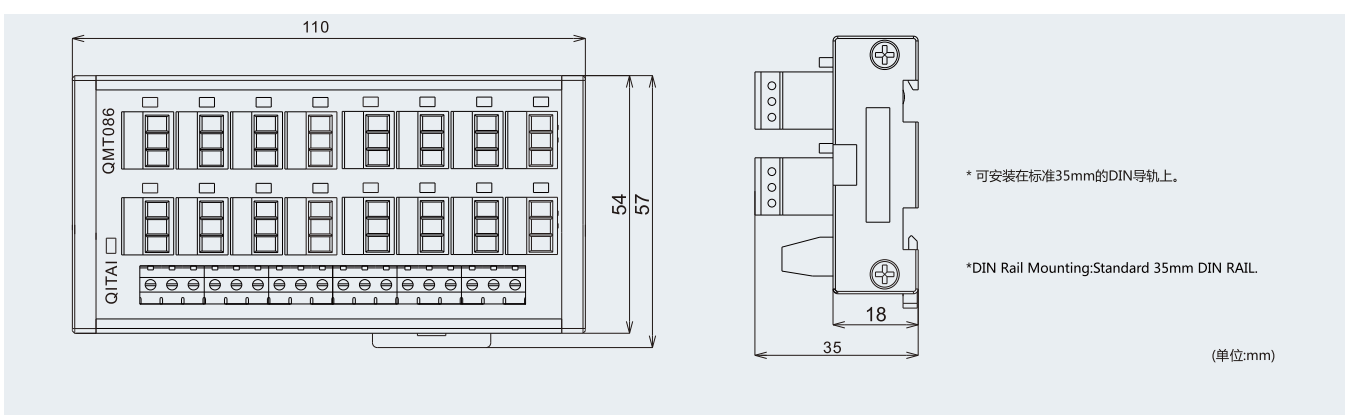
剥线长度
Wire stripping Recommendation



QMT086/QMT086-P
16位输入/输出端子台
16 bit input output terminal block



外形图 Dimensions



特点 Features

- *本接线板为终端输入型插口板，对应各种终端输入信号连接使用；
- *配有16组3P信号端子，可接入2线或者3线制信号；
- *配合本公司本系列其它产品，完全实现高效率省配线的连接。
- *使用18P欧式端子与PLC连接，适用于任何品牌的16点PLC或者控制器；
- *采用动作LED显示，动作状态一目了然；

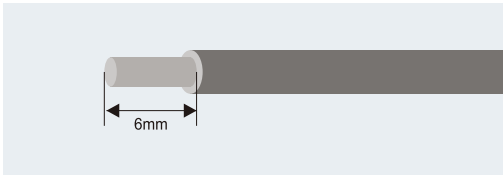
基本样式 （输入部额定值/性能）
Rated current and voltage specification

额定电流 Nominal operating current	1A
额定电压 Nominal coil voltage	DC24V
适合电线 For wire	1.5 mm ² Following/AWG16

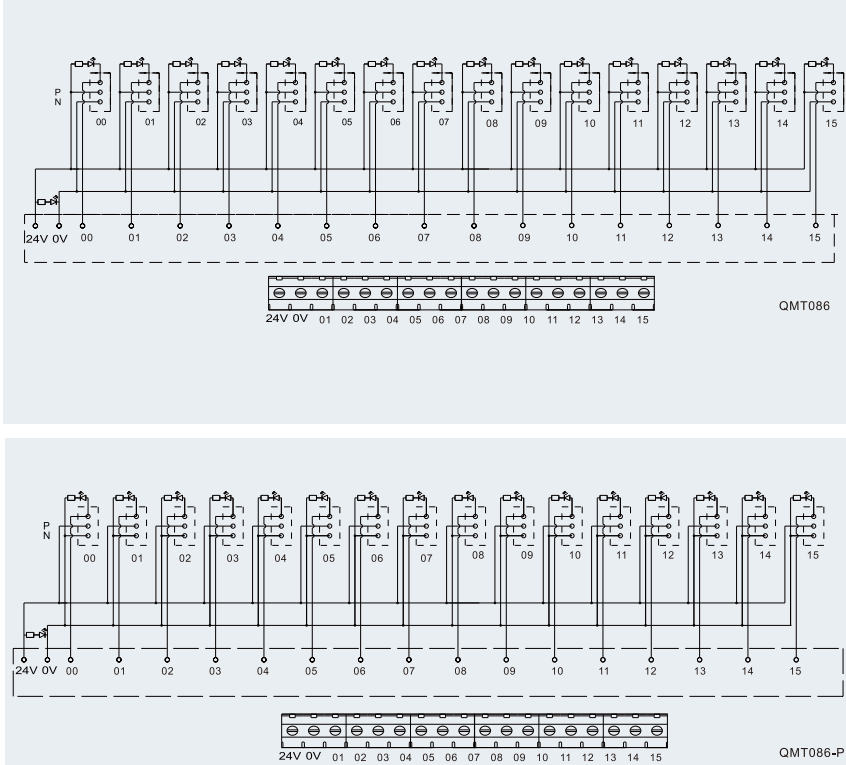
输入/输出侧对应
Corresponding Input/Output Devices

输入侧对应 Corresponding Input Devices	不限
输出侧对应 Corresponding output Devices	Photoelectric Switch,Button Switch,Fiber

剥线长度
Wire stripping Recommendation



配线图 Wiring Diagram



QMT091/QMT092/QMT093/QMT091-P/QMT092-P/QMT093-P
信号采集模块

特点 Features

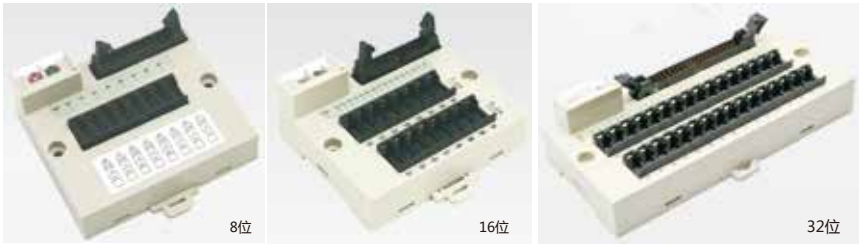
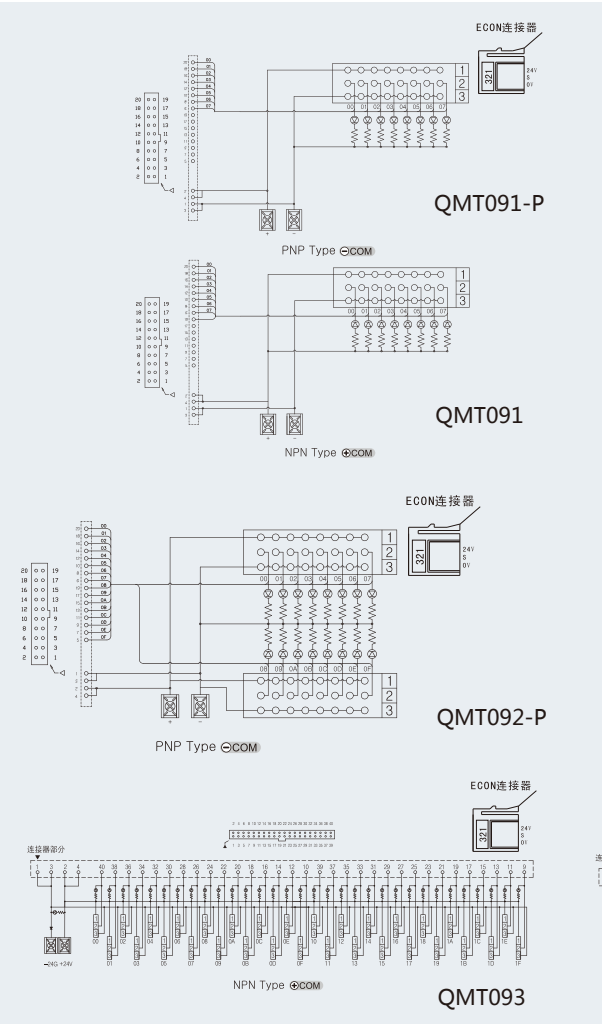
- *大幅降低接线工作时间的新概念配线方式；
- *无须另外的电源端子，三条线可同时连接，因此减少配线空间；
- *可以连接各种控制器，实现通用；装有LED指示灯的输入/输出接口端子台；
- *提高用户便利性。

规格参数

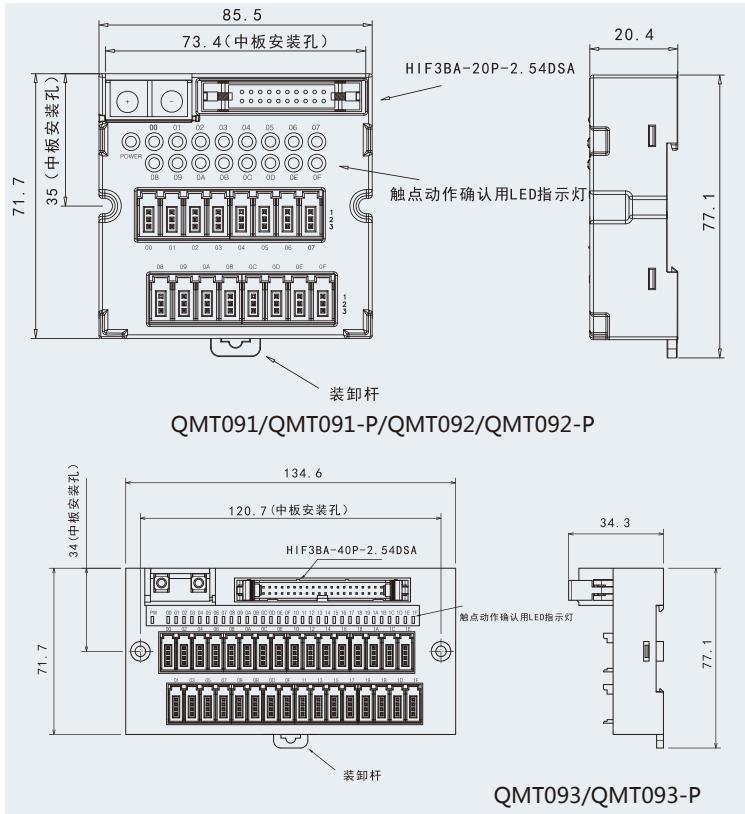
端子点数	8	16	32
额定电压	24VDC		
额定电流	1A		
绝缘电阻	100MΩ以上 (DC500V)		
耐电压	AC500V 1min		
适用电线	1.25mm ² (MAX)		
端子	M3*10L		
扭矩	1.2N·m (12Kgf·cm)		
环境温度	-10℃~+50℃		
内置连接器	HIF38A-20P-2.54DSA (牛角座)		HIF38A-40P-2.54DSA (牛角座)
尺寸	85*72*20		135*72*20
安装方式	35mmDIN导轨		
环境湿度	5%RH~95RH% (无凝露)		

*线缆选型请参考线缆部分

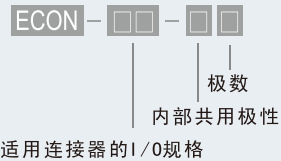
配线图 Wiring Diagram



外形图 Dimensions



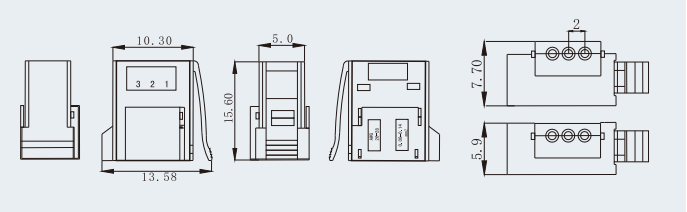
型号结构



E-CON连接器



型号结构EK=03P-KOUKOU (3芯公头)



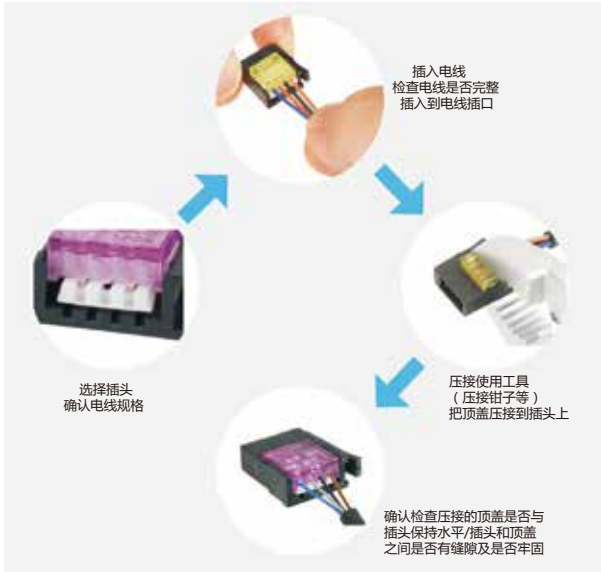
线端公头

外观	主体颜色	位数	型号	压盖颜色	电线外径(mm)	导体规格
	灰色	3芯	EK-03P-VTG	紫色	0.6~0.8	AGW28~26 0.08~0.13mm ²
		4芯	EK-04P-VTG	紫色	0.6~0.8	AGW28~26 0.08~0.13mm ²
		3芯	EK-03P-RDG	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04P-RDG	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
	黑色	3芯	EK-03P-VT	紫色	0.6~0.8	AGW28~26 0.08~0.13mm ²
		4芯	EK-04P-VT	紫色	0.6~0.8	AGW28~26 0.08~0.13mm ²
		3芯	EK-03P-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04P-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		3芯	EK-03P-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04P-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03P-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04P-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
	绿色	3芯	EK-03P-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04P-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03P-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04P-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03P-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04P-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-VT	紫色	0.6~0.8	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04S-VT	紫色	0.6~0.8	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
	红色	3芯	EK-03S-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04S-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		3芯	EK-03S-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
	蓝色	3芯	EK-03S-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²

线端母头

外观	主体颜色	位数	型号	压盖颜色	电线外径(mm)	导体规格
	黑色	3芯	EK-03S-VT	紫色	0.6~0.8	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04S-VT	紫色	0.6~0.8	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		3芯	EK-03S-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		4芯	EK-04S-RD	红色	0.8~1.0	AGW26~24 0.13~0.21mm ²
		3芯	EK-03S-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-YW	黄色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-OG	橙色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
	绿色	3芯	EK-03S-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-GN	绿色	1.0~1.2	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-BL	蓝色	1.2~1.6	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		3芯	EK-03S-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²
		4芯	EK-04S-GY	灰色	1.6~2.0	AGW22~20 0.32~0.50mm ²

电线固定插头的压接方法



规格参数

额定电流	3A Max
额定电压	32V AC/DC Max
绝缘抗阻	1000MΩ min-at 500V DC
绝缘耐压	1000V AC for 1minute
接触电阻	50MΩ max(漏电流1mA max)
插拔力	插入力Max.1.96N (200gf) 拔出Min.0.49N (50gf)
工作温度	-20~+85℃ (1A通电时) -20~+75℃ (2A通电时) -20~+60℃ (3A通电时)
适用线规定	0.08~0.55mm (AWC28~AWC20) 外径0.6~2.0mm
电位间距	2.0mm