

产品一览

产品一览

● 产品的型号命名体系

FX2N-16MR-□-UA1/UL
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ *1
FX3U-16MR/ES
 ① ② ③ ④ ⑧

*1: 即使是⑦未标注 UL 的产品,也有符合 UL 规格的机型。

*2: “FX3UC-□□MT/D”中,⑧指“DC 电源、漏型输入(晶体管输出、漏型输出)”。

区分	内容
① 系列名称	FX1S, FX1N, FX2N, FX3G, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC
② 输入输出合计数	8,16,32,48,64 等
③ 单元区分	M: 基本单元 E: 输入输出混合扩展设备 EX: 输入扩展模块 EY: 输出扩展模块
④ 输出形式	R: 继电器 S: 三端双向可控硅开关元件 T: 晶体管
⑤ 连接形式等	T: FX2NC 的端子排方式 LT(-2): 内置 FX3UC 的 CC-Link/LT 主站功能

区分	内容
⑥ 电源、输出方式	无: AC 电源, 漏型输出 E: AC 电源, 漏型输入、漏型输出 ES: AC 电源, 漏型/源型输入, 漏型/源型输出 ESS: AC 电源, 漏型/源型输入, 源型输出(仅晶体管输出) UA1: AC 电源, AC 输入 D: DC 电源, 漏型输入、漏型输出 DS: DC 电源, 漏型/源型输入, 漏型输出 DSS: DC 电源, 漏型/源型输入, 源型输出(仅晶体管输出)
⑦ UL 规格 *1	无: 不符合的产品 UL: 符合 UL 规格的产品
⑧ 电源、输出方式	ES: AC 电源, 漏型/源型输入(晶体管输出型为漏型输出) ESS: AC 电源, 漏型/源型输入, 源型输出(仅晶体管输出) D: DC 电源, 漏型输入、漏型输出 DS: DC 电源, 漏型/源型输入(晶体管输出型为漏型输出) DSS: DC 电源, 漏型/源型输入, 源型输出(仅晶体管输出)

● 一般规格 (FX1S,FX1N,FX2N,FX3G,FX3U,FX1NC,FX2NC,FX3UC 系列)

项目	规格				
温度	· FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC: 0 ~ 55℃……工作时 -20 ~ 70℃……保存时 · FX3G, FX3U, FX3UC : 0 ~ 55℃……工作时 -25 ~ 75℃……保存时				
相对湿度	· FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC: 35 ~ 85% RH (无结露) ……工作时 · FX3G, FX3U, FX3UC : 5 ~ 95% RH (无结露) ……工作时				
耐振动	频率	加速度	单振幅	X,Y,Z 方向各 10 次 (合计各 80 分钟)	
	DIN 导轨安装时	10 ~ 57Hz	-		0.035mm
		57 ~ 150Hz	4.9m/s ²		-
	直接安装时	10 ~ 57Hz	-		0.075mm
	57 ~ 150Hz	9.8m/s ²	-		
耐冲击	147m/s ² 作用时间 11ms 正弦半波脉冲 X,Y,Z 方向各 3 次				
耐噪声	通过噪声电压 1000Vp - p 噪声幅度 1 μs 周期 30 ~ 100Hz 的噪声模拟器				
FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC, FX3UC	耐电压	AC 电源型: AC1500V 1 分钟 DC 电源型: AC500V 1 分钟	根据 JEM-1021 规定, 所有端子整体与接地端子之间		
	绝缘电阻	DC500V 兆欧表测量为 5MΩ 以上			
FX3G *3, FX3U *3	耐电压 *3	AC1500V 1 分钟或 AC500V 1 分钟	根据 JEM-1021 规定, 各端子与接地端子之间		
	绝缘电阻 *3	DC500V 兆欧表测量为 5MΩ 以上			
接地	D 种接地 (100Ω 以下) < 不可与强电设备共用接地 > *2				
使用环境	无腐蚀性、可燃性气体, 导电性尘埃 (灰尘) 较少				
使用高度	2000m 以下 *4				

* 2: 请使用专用接地或共用接地。

* 3: 耐电压、绝缘电阻试验的详情请参照使用手册。

* 4: 不可在高于大气压的环境下使用, 否则可能导致故障。

基本单元

型
◆ FX1S 系列
FX1S-10MR-
FX1S-10MT-
FX1S-14MR-
FX1S-14MT-
FX1S-20MR-
FX1S-20MT-
FX1S-30MR-
FX1S-30MT-
FX1S-10MR-
FX1S-10MT-
FX1S-14MR-
FX1S-14MT-
FX1S-20MR-
FX1S-20MT-
FX1S-30MR-
FX1S-30MT-
◆ FX1N 系列
FX1N-14MR-
FX1N-14MT-
FX1N-24MR-
FX1N-24MT-
FX1N-40MR-
FX1N-40MT-
FX1N-60MR-
FX1N-60MT-
FX1N-24MR-
FX1N-24MT-
FX1N-40MR-
FX1N-40MT-
FX1N-60MR-
FX1N-60MT-
FX1N-24MR-
FX1N-24MT-
FX1N-40MR-
FX1N-40MT-
FX1N-60MR-
FX1N-60MT-
◆ FX2N 系列
FX2N-16MR-
FX2N-16MS
FX2N-16MT-
FX2N-32MR-
FX2N-32MS
FX2N-32MT-
FX2N-48MR-
FX2N-48MS
FX2N-48MT-
FX2N-64MR-
FX2N-64MS
FX2N-64MT-
FX2N-80MR-
FX2N-80MS
FX2N-80MT-
FX2N-128MR-
FX2N-128MT-
FX2N-32MR-
FX2N-32MT-
FX2N-48MR-
FX2N-48MT-
FX2N-64MR-
FX2N-64MT-
FX2N-80MR-
FX2N-80MT-
FX2N-16MR-
FX2N-32MR-
FX2N-48MR-
FX2N-64MR-

产品一览

■扩展、外围设备、电池及其他

□: 需要使用 FX2NC-CNV-IF, ◇: 需要使用 FX2NC-CNV-IF 或者 FX3UC-1PS-5V, ●: 需要使用功能扩展卡

型号	规格		FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
	输入	输出								
◆扩展单元										
FX2N-32ER	16点	16点	×	×	○	○	○	×	×	×
FX2N-32ES			×	×	○	○	○	×	×	×
FX2N-32ET			×	×	○	○	○	×	×	×
FX2N-48ER	24点	24点	×	×	○	○	○	×	×	×
FX2N-48ET			×	×	○	○	○	×	×	×
FX2N-48ER-D			×	×	×	×	○	×	×	×
FX2N-48ET-D	24点	16点	×	×	×	×	×	×	×	
FX2N-48ER-UA1/UL			×	×	○	○	○	×	×	×
FX0N-40ER			×	×	×	×	×	×	×	×
FX0N-40ET	24点	16点	×	×	×	×	×	×	×	
FX0N-40ER-D			×	×	×	×	×	×	×	
◆输入输出混合模块										
FX2N-8ER	4点	4点	×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2NC-64ET	32点	32点	×	×	×	×	×	○	○	○
◆输入模块										
FX2N-8EX	8点	-	×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2N-8EX-UA1/UL			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-16EX	16点	-	×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2N-16EX-C			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-16EXL-C			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2NC-16EX-T			×	×	×	×	○	○	○	
FX2NC-16EX	32点	-	×	×	×	×	○	○	○	
FX2NC-32EX			×	×	×	×	○	○	○	
◆输出模块										
FX2N-8EYR	-	8点	×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2N-8EYT			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-8EYT-H	-	16点	×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2N-16EYR			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-16EYS			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-16EYT			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2N-16EYT-C			×	○	○	○	□	□	◇	
FX2NC-16EYR-T			×	×	×	×	○	○	○	
FX2NC-16EYT	-	32点	×	×	×	×	○	○	○	
FX2NC-32EYT			×	×	×	×	○	○	○	
◆模拟量输入输出										
FX0N-3A	2ch	1ch	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-5A	4ch	1ch	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-2DA	-	2ch	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-4DA	-	4ch	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX3U-4DA	-	4ch	×	×	×	×	×	×	×	×
FX2NC-4DA	-	4ch	×	×	×	×	×	○	○	○
FX2N-2AD	2ch	-	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-4AD	4ch	-	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX3U-4AD	4ch	-	×	×	×	×	×	×	×	×
FX2NC-4AD	4ch	-	×	×	×	×	×	○	○	○
FX3UC-4AD	4ch	-	×	×	×	×	×	×	×	×
FX2N-8AD	8ch	-	×	×	○	×	○	□	□	◇
◆温度传感器输入模块										
FX2N-4AD-PT	4ch	-	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-4AD-TC	4ch	-	×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2N-2LC	2ch	温度调节	×	×	○	×	○	□	□	◇
◆高速计数器模块										
FX2N-1HC	2相 50Hz		×	×	○	×	○	□	□	◇
FX2NC-1HC			×	×	×	×	×	○	○	
◆计算机链接										
FX-485PC-IF-SET	信号转换		○	○	○	○	○	○	○	○
◆RS-232C 通讯模块										
FX2N-232IF	1ch 232 通信		×	×	○	×	○	□	□	◇
◆CC-Link 模块										
FX2N-16CCCL-M	主站		×	○	○	○	○	□	□	◇
FX2N-32CCCL	远程设备站		×	○	○	○	○	□	□	◇
FX3U-64CCL	智能设备站		×	×	×	○	○	×	×	×
◆CC-Link/LT 模块										
FX2N-64CL-M	主站		×	○	○	○	○	□	□	◇
◆远程 I/O 系统模块										
FX2N-16LTK-M	主站		×	○	○	×	○	□	□	*1

型号	规格		FX1S	FX1N	FX2N	FX3G	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
	输入	输出								
◆定位相关单位 / 模块										
FX2N-1PG	单轴 100kHz		×	×	○	×	○	×	□	◇
FX2N-10PG	单轴 1MHz		×	×	○	×	○	×	□	◇
FX2N-10GM	单轴 200kHz		×	×	○	×	○	×	□	◇
FX2N-20GM	2轴 200kHz		×	×	○	×	○	×	□	◇
FX3U-20SSC-H	2轴 SSCNET III		×	×	×	×	○	×	□	◇
◆可编程凸轮开关										
FX2N-1RM-SET	旋转角检测		×	×	○	×	○	×	□	◇
F2-RS-5CAB	延长电缆		-	-	-	-	-	-	-	-
◆通讯用适配器										
FX2NC-232ADP	1ch RS-232C 通讯		●	●	●	×	×	○	○	×
FX2NC-485ADP	1ch RS-485 通讯		●	●	●	×	×	○	○	×
FX3U-232ADP-MB	1ch RS-232C 通讯		×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-485ADP-MB	1ch RS-485 通讯		×	×	×	*1	*2	×	×	*2
◆模拟量、温度传感器适配器										
FX3U-4DA-ADP	-	4ch	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-4AD-ADP	4ch	-	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-3A-ADP	2ch	1ch	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-4AD-PT-ADP	4ch	-	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-4AD-PTW-ADP	4ch	-	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-4AD-TC-ADP	4ch	-	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
FX3U-4AD-PNK-ADP	4ch	-	×	×	×	*1	*2	×	×	*2
◆高速输入输出适配器										
FX3U-4HSX-ADP	4ch	-	×	×	×	×	○	×	×	×
FX3U-2HSY-ADP	-	2ch	×	×	×	×	○	×	×	×
◆FX3G 用 FX3U 特殊适配器连接用适配器										
FX3G-CNV-ADP	FX3U 适配器连接用		×	×	×	○	×	×	×	×
◆FX1S, FX1N 用功能扩展卡										
FX1N-8AV-BD	8点电位器		○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-232-BD	1ch RS-232C 通讯		○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-422-BD	1ch RS-422 通讯		○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-485-BD	1ch RS-485 通讯		○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-CNV-BD	适配器连接		○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-4EX-BD	4点	-	○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-2EYT-BD	-	2点	○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-2AD-BD	2ch	-	○	○	×	×	×	×	×	×
FX1N-1DA-BD	-	1ch	○	○	×	×	×	×	×	×
◆FX2N 用功能扩展卡										
FX2N-8AV-BD	8点电位器		×	×	○	×	×	×	×	×
FX2N-232-BD	1ch RS-232C 通讯		×	×	○	×	×	×	×	×
FX2N-422-BD	1ch RS-422 通讯		×	×	○	×	×	×	×	×
FX2N-485-BD	1ch RS-485 通讯		×	×	○	×	×	×	×	×
FX2N-CNV-BD	适配器连接		×	×	○	×	×	×	×	×
◆FX3G 用功能扩展卡										
FX3G-8AV-BD	8点电位器		×	×	×	○	×	×	×	×
FX3G-232-BD	1ch RS-232C 通讯		×	×	×	○	×	×	×	×
FX3G-422-BD	1ch RS-422 通讯		×	×	×	○	×	×	×	×
FX3G-485-BD	1ch RS-485 通讯		×	×	×	○	×	×	×	×
FX3G-2AD-BD	2ch	-	×	×	×	○	×	×	×	×
FX3G-1DA-BD	-	1ch	×	×	×	○	×	×	×	×
◆FX3U、FX3UC 用功能扩展卡										
FX3U-232-BD	1ch RS-232C 通讯		×	×	×	×	○	×	×	*3
FX3U-422-BD	1ch RS-422 通讯		×	×	×	×	○	×	×	*3
FX3U-485-BD	1ch RS-485 通讯		×	×	×	×	○	×	×	*3
FX3U-USB-BD	1ch USB 连接		×	×	×	×	○	×	×	*3
FX3U-CNV-BD	适配器连接		×	×	×	×	○	×	×	*3
◆电池										
FX1N-BAT	FX1N 用		×	○	×	×	×	×	×	×
F2-40BL	FX2N 及其他用		×	×	○	×	×	×	×	×
FX2NC-32BL	FX2NC 及其他用		×	×	×	×	×	×	○	×
FX3U-32BL	FX3G、FX3U(C) 用		×	×	×	○	×	×	×	○

*1: 扩展时需要使用 FX3G-CNV-ADP。
 *2: 扩展时需要使用 FX3U-CNV-BD (FX3UC-□□ MT/D, DSS 无需使用)。
 *3: 可与 FX3UC-32MT-LT(-2) 连接, 不可与 FX3UC-□□ MT/D, DSS 连接。

■扩展、外围

型号
◆扩展电源单元
FX3UC-1PS-5V
FX3U-1PSU-5V
◆扩展模块延迟
FX0N-30EC
FX0N-65EC
◆连接器转换
FX2N-CNV-IF
FX2NC-CNV-IF
FX2N-CNV-IF
◆显示模块
FX1N-5DM
FX-10DM-S
FX-10DM
FX3G-5DM
FX3U-7DM
FX3U-7DM-H
◆存储器组件
FX1N-EEPROM
FX-RAM-8
FX-EEPROM
FX-EEPROM
FX-EEPROM
FX-EPROM
FX2N-ROM
FX3G-EEPROM
FX3U-FLROM
FX3U-FLROM
FX3U-FLROM
◆ROM 接口
FX-ROM-SC
◆记忆卡、时钟
FX2NC-EEPROM
FX2NC-EEPROM
FX2NC-RTC
FX2NC-ROM
◆电源线
FX2NC-100M
FX2NC-100B
FX2NC-10BP
◆电源模块
FX2N-20PSU

*1: 为 FX2N 可编
 *2: FX3UC-32MT
 *3: 可与 FX3UC-