

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 1/7 页

FC6A系列可编程控制器规格之更改

针对型号

FC6A 系列可编程控制器

数字输入模块: 6 种



输入点数	接口	型号
8点 DC	可拆卸, 5.08mm间距, 11针, 螺钉紧固型连接器	FC6A - N08B1
	PUSH-IN接口	FC6A - N08B4
16点 DC	可拆卸, 3.81毫米间距, 10针, 螺丝紧固型连接器	FC6A - N16B1
	20-针 MIL 连接器	FC6A - N16B3
	PUSH-IN接口	FC6A - N16B4
32点 DC	20-针 MIL 连接器	FC6A - N32B3

数字输出模块: 6 种

输出点数	接口	型号
8点 晶体管沉型输出	可拆卸, 5.08mm间距, 11针, 螺钉紧固型连接器	FC6A - T08K1
	PUSH-IN接口	FC6A - T08K4
16点 晶体管沉型输出	可拆卸, 3.81毫米间距, 10针, 螺丝紧固型连接器	FC6A - T16K1
	20-针 MIL 连接器	FC6A - T16K3
	PUSH-IN接口	FC6A - T16K4
32点 晶体管沉型输出	20-针 MIL 连接器	FC6A - T32K3

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 2/7 页

数字混合 I/O 模块: 4 种

点数	接口	型号
8点 (4入/4出)	可拆卸, 5.08mm间距, 11针, 螺钉紧固型连接器	FC6A - M08BR1
	PUSH-IN接口	FC6A - M08BR4
24点 (16入/8出)	可拆卸, 3.81毫米间距, 11 针, 螺丝紧固型连接器	FC6A - M24BR1
	可拆卸, 3.81毫米间距, 17 针, 螺丝紧固型连接器	
	PUSH-IN接口	FC6A - M24BR4

模拟量混合 I/O 模块: 16 种

点数	接口	型号	
模拟量输入模块	可拆卸, 5.08mm间距, 8针, 螺钉紧固型连接器	FC6A - J2C1	
		PUSH-IN接口	FC6A - J2C4
	可拆卸, 3.81毫米间距, 10 针, 螺丝紧固型连接器	PUSH-IN接口	FC6A - J4A1
			FC6A - J8A1
			FC6A - J4CN1
			FC6A - J4CH1Y
			FC6A - J8CU4
			FC6A - J4A4
	PUSH-IN接口	PUSH-IN接口	FC6A - J8A4
			FC6A - J4CN4
			FC6A - J4CH4Y
			FC6A - J8CU4

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 3/7 页

点数	接口	型号
模拟量输出模块	可拆卸, 5.08 毫米间距, 11 针, 螺丝紧固型连接器	FC6A-K2A1
	PUSH-IN 接口	FC6A-K2A4
	可拆卸, 5.08 毫米间距, 11 针, 螺丝紧固型连接器	FC6A - L03CN1
	PUSH-IN 接口	FC6A-L03CN4

主要更改

变更 1

FC6A 系列 PLC 的数字 I/O 模块的额定电源电压将由 24V DC 改为 12/24V DC

数字输入模块

型号		FC6A-N08B1 FC6A-N08B4	FC6A-N16B1 FC6A-N16B4	FC6A-N16B3	FC6A-N32B3
额定输入 电压	当前	24V DC:24V DC 沉/源 输入信号			
	新	24V DC:24V DC 沉/源 输入信号			
额定输入 电流	当前	24V DC: 7mA/pt		24V DC: 5mA/pt	
	新	24V DC: 7mA/pt 12V DC: 3.5mA/pt		24V DC: 5mA/pt 12V DC: 2.5mA/pt	
ON 电压	当前	15V 最小		15V 最小	
	新	10.2V 最小		10.2V 最小	
ON 电流	当前	4.2 mA 最小 (at 15V DC)		3.2 mA 最小 (at 15V DC)	
	新	2.8 mA 最小 (at 10.2V DC)		2.2 mA 最小 (at 10.2V DC)	

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 4/7 页

数字输出模块

型号		FC6A-T08K1 FC6A-T08K4	FC6A-N16B1 FC6A-N16B4	FC6A-N16B3	FC6A-T32K3
额定输入电压	当前	24V DC			
	新	12/24V DC			
工作过电压范围	当前	20.4 to 28.8V DC			
	新	10.2 to 28.8V DC			

数字混合I/O模块

型号		FC6A-M08BR1 FC6A-M08BR4	FC6A-M24BR1 FC6A-M24BR4
额定输入电压	当前	24V DC 沉/源 输入信号	
	新	24V DC 沉/源 输入信号	
额定输入电流	当前	24V DC: 7mA/pt	
	新	24V DC: 7mA/pt 12V DC: 3.5mA/pt	
ON 电压	当前	15V 最小	
	新	10.2 V最小	
ON 电流	当前	4.2mA 最小 (15V DC时)	
	新	2.8mA 最小 (10.2V DC时)	

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 5/7 页

变更 2

将模拟 I/O 模块 (PID 模块除外) 的外部电源从 24V DC 改为 12/24V DC。

模拟量输入模块 <输入型号类型>

- 电压: 0 to 10V, -10 to 10V/电流: 0 to 20mA, 4 to 20mA

型号		FC6A-J2C1	FC6A-J4A1	FC6A-J2A1
		FC6A-J2C4	FC6A-J4A4	FC6A-J8A4
外部电源	当前	额定电压 24V DC		
		允许电压范围 20.4 to 28.8V DC		
	新	额定电压 12/24V DC		
		允许电压范围 10.2 to 28.8V DC		
外部电流	当前	25mA (24V DC 时)	30mA (24V DC 时)	40mA (24V DC 时)
		25mA (24V DC 时)	30mA (24V DC 时)	40mA (24V DC 时)
	新	50mA (12V DC 时)	60mA (12V DC 时)	80mA (12V DC 时)
		50mA (12V DC 时)	60mA (12V DC 时)	80mA (12V DC 时)

模拟量输入模块 <输入型号类型>

- 电压: 0 to 10V, -10 to +10V / 电流: 0 to 20mA, 4 to 20mA /
- 热电偶: K, J, R, S, B, E, T, N, C / 热电阻: Ni100, Ni1000, PT100, PT1000
- 热电偶: K, J, R, S, B, E, T, N, C
- 热电偶: K, J, R, S, B, E, T, N, C / Thermistor (NTC, PTC)

型号		FC6A-J4CN1	FC6A-J4CH1Y	FC6A-J8CU1
		FC6A-J4CN4	FC6A-J4CH4Y	FC6A-J8CU4
外部电源	当前	额定电压 24V DC		
		允许电压范围 20.4 to 28.8V DC		
	新的	额定电压 12/24V DC		
		允许电压范围 10.2 to 28.8V DC		
外部电流消耗 (*1)	当前	40mA (24V DC 时)	40mA (24V DC 时)	30mA (24V DC 时)
		45mA (24V DC 时)	40mA (24V DC 时)	30mA (24V DC 时)
	新的	80mA (12V DC 时)	80mA (12V DC 时)	60mA (12V DC 时)
		80mA (12V DC 时)	80mA (12V DC 时)	60mA (12V DC 时)

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A20-061

2020年1月 6/7 页

模拟量输出模块

型号		FC6A-K2A1 FC6A-K2A4
外部电源	当前	额定电压 24V DC 允许电压范围 20.4 to 28.8V DC
	新	额定电压 12/24V DC 允许电压范围 10.2 to 28.8V DC
外部电流 消耗(*1)	当前	70mA(24V DC时)
	新	70mA(24V DC时) 140mA(12V DC时)

模拟量I/O模块

型号		FC6A-L03CN1 FC6A-L03CN4
外部电源	当前	额定电压 24V DC 允许电压范围 20.4 to 28.8V DC
	新	额定电压 12/24V DC 允许电压范围 10.2 to 28.8V DC
外部电流 消耗(*1)	当前	70mA(24V DC时)
	新	80mA(24V DC时) 160mA(12V DC时)

*1) 外部电流消耗值为使用所有模拟量输入通道, 模拟量输出值的开度为100%时的值。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路209号企业中心第二座8楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

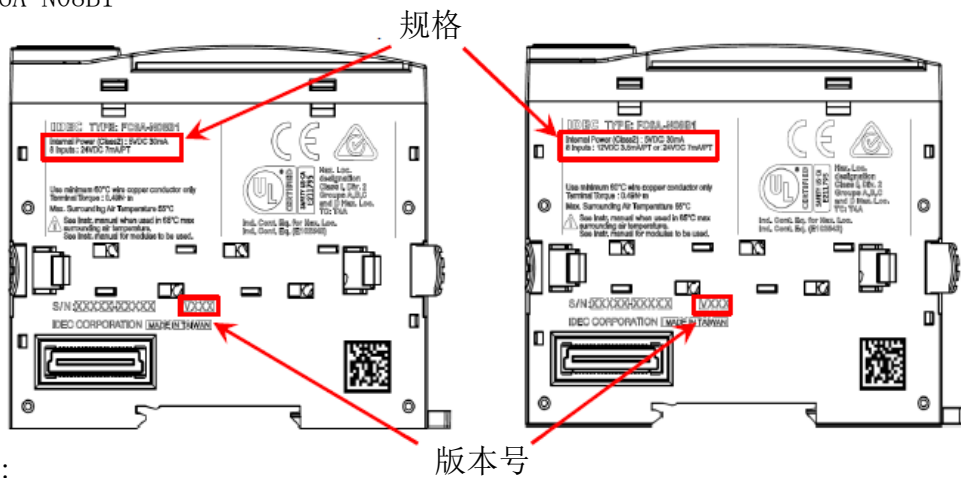
公告号: A20-061

2020年1月 7/7 页

〈外观变更〉

由于额定电压的变化, 修改后的产品将显示新的规格和版本号。

示例: FC6A-N08B1

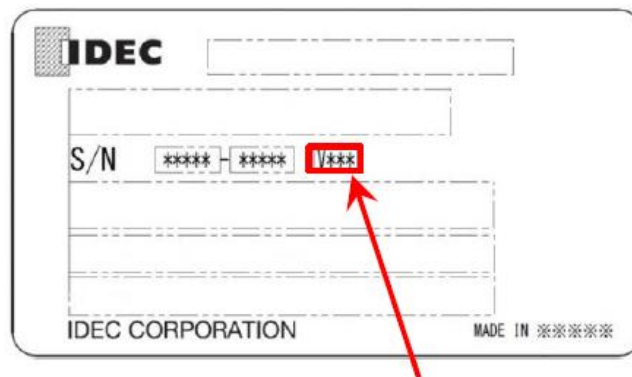


变更日期:

从 2020 年 3 月开始逐步实施

序列号

修改后的产品在其产品外壳上会有“V400 或更高版本”的版本号。



版本号: V400 或更高

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225