

## 規格變更通知

### FC6A 型 可程式控制器

茲因 FC6A 型 可程式控制器的規格有所變更，特此通知。



#### ■ 實施期間

2020 年 03 月製造品起逐步實施

#### ■ 對象製品

FC6A 型可程式控制器的部分機種

- 數位輸入模組: 6 機種

輸入點數	端子	型號
8 點 DC 輸入	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-N08B1
	Push-in 端子	FC6A-N08B4
16 點 DC 輸入	3.81mm 間距 10 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-N16B1
	20 極 MIL 連接器	FC6A-N16B3
	Push-in 端子	FC6A-N16B4
32 點 DC 輸入	20 極 MIL 連接器	FC6A-N32B3

- 數位輸出模組: 6 機種

輸入點數	端子	型號
8 點電晶體 sink 輸出	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-T08K1
	Push-in 端子	FC6A-T08K4
16 點電晶體 sink 輸出	3.81mm 間距 10 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-T16K1
	20 極 MIL 連接器	FC6A-T16K3
	Push-in 端子	FC6A-T16K4
32 點電晶體 sink 輸出	20 極 MIL 連接器	FC6A-T32K3

- 數位輸入輸出(I/O)混合模組: 4 機種

輸入點數	端子	型號
8 點 (4 點輸入、4 點輸出)	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-M08BR1
	Push-in 端子	FC6A-M08BR4
24 點 (16 點輸入、8 點輸出)	3.81mm 間距 17 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-M24BR1
	3.81mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器 Push-in 端子	FC6A-M24BR4

- 類比輸入輸出(I/O)模組: 16 機種

類型	端子	型號	
類比輸入模組	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-J2C1	
	Push-in 端子	FC6A-J2C4	
	3.81mm 間距 10 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器		FC6A-J4A1
			FC6A-J8A1
			FC6A-J4CN1
			FC6A-J4CH1Y
			FC6A-J8CU1

- 類比輸入輸出(I/O)模組: 16 機種 (接上頁)

類型	端子	型號
類比輸入模組	Push-in 端子	FC6A-J4A4
		FC6A-J8A4
		FC6A-J4CN4
		FC6A-J4CH4Y
		FC6A-J8CU4
類比輸出模組	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-K2A1
	Push-in 端子	FC6A-K2A4
類比輸入輸出模組	5.08mm 間距 11 極螺絲固定型裝卸式端子台連接器	FC6A-L03CN1
	Push-in 端子	FC6A-L03CN4

變更內容 1：數位輸入輸出模組的動作電壓規格由現行的 24V DC 變更為 12/24V DC 共用。

- 數位輸入模組

型號		FC6A-N08B1 FC6A-N08B4	FC6A-N16B1 FC6A-N16B4	FC6A-N16B3	FC6A-N32B3
額定輸入電壓	變更前	24V DC sink/source 共用			
	變更後	12/24V DC sink/source 共用			
額定輸入電流	變更前	7mA/1 點(24V DC)		5mA/1 點(24V DC)	
	變更後	7mA/1 點(24V DC) 3.5mA/1 點(12V DC)		5mA/1 點(24V DC) 2.5mA/1 點(12V DC)	
動作等級	ON 電壓	變更前	15V 以上		
		變更後	10.2V 以上		
	ON 電流	變更前	4.2mA 以上 (at 15V DC)		
		變更後	2.8mA 以上 (at 10.2V DC)		

- 數位輸出模組

型號		FC6A-T08K1 FC6A-T08K4	FC6A-T16K1 FC6A-T16K4	FC6A-T16K3	FC6A-T32K3
額定負載電壓	變更前	24V DC			
	變更後	12/24V DC			
使用輸入電壓範圍	變更前	20.4 ~ 28.8V DC			
	變更後	10.2 ~ 28.8V DC			

- 數位輸入輸出(I/O)混合模組

型號		FC6A-M08BR1 FC6A-M08BR4	FC6A-M24BR1 FC6A-M24BR4
額定輸入電壓	變更前	24V DC sink/source 共用	
	變更後	12/24V DC sink/source 共用	
額定輸入電流	變更前	7mA/1 點(24V DC)	
	變更後	7mA/1 點(24V DC) 3.5mA/1 點(12V DC)	
動作等級	ON 電壓	變更前	15V 以上
		變更後	10.2V 以上
	ON 電流	變更前	4.2mA 以上 (at 15V DC)
		變更後	2.8mA 以上 (at 10.2V DC)

■ 變更內容 2：類比 I/O 模組（不含 PID 模組）的外部電源由現行的 24V DC 變更為 12 / 24V DC 共用。

• 類比輸入模組

型號		FC6A-J2C1 FC6A-J2C4	FC6A-J4A1 FC6A-J4A4	FC6A-J8A1 FC6A-J8A4
外部電源	變更前	額定電源電壓:24V DC 允許變動範圍:20.4~28.8V DC		
	變更後	額定電源電壓:12/24V DC 允許變動範圍:10.2~28.8V DC		
外部電源 消耗電流(*1)	變更前	25mA(at 24V DC)	30mA(at 24V DC)	40mA(at 24V DC)
	變更後	25mA(at 24V DC) 50mA(at 12V DC)	30mA(at 24V DC) 60mA(at 12V DC)	40mA(at 24V DC) 80mA(at 12V DC)

<輸入類型>

★電壓輸入(0 ~ 10V、-10 ~ + 10V)；電流輸入(0 ~20mA、4 ~20mA)；熱電偶(K,J,R,S,B,E,T,N,C)；  
測溫電阻(Ni100,Ni1000,PT100,PT1000)

◆熱電偶(K,J,R,S,B,E,T,N,C)

■熱電偶(K,J,R,S,B,E,T,N,C)；熱敏電阻(NTC, PTC)

型號		FC6A-J4CN1 FC6A-J4CN4	FC6A-J4CH1Y FC6A-J4CH4Y	FC6A-J8CU1 FC6A-J8CU4
外部電源	變更前	額定電源電壓:24V DC 允許變動範圍:20.4~28.8V DC		
	變更後	額定電源電壓:12/24V DC 允許變動範圍:10.2~28.8V DC		
外部電源 消耗電流(*1)	變更前	40mA(at 24V DC)	40mA(at 24V DC)	30mA(at 24V DC)
	變更後	40mA(at 24V DC) 80mA(at 12V DC)	40mA(at 24V DC) 80mA(at 12V DC)	30mA(at 24V DC) 60mA(at 12V DC)

\*1：輸入非 OPEN、輸出 100%的條件。

• 類比輸出模組

型號		FC6A-K2A1 FC6A-K2A4
外部電源	變更前	額定電源電壓:24V DC 允許變動範圍:20.4~28.8V DC
	變更後	額定電源電壓:12/24V DC 允許變動範圍:10.2~28.8V DC
外部電源 消耗電流(*1)	變更前	70mA(at 24V DC)
	變更後	70mA(at 24V DC) 140mA(at 12V DC)

\*1：輸入非 OPEN、輸出 100%的條件。

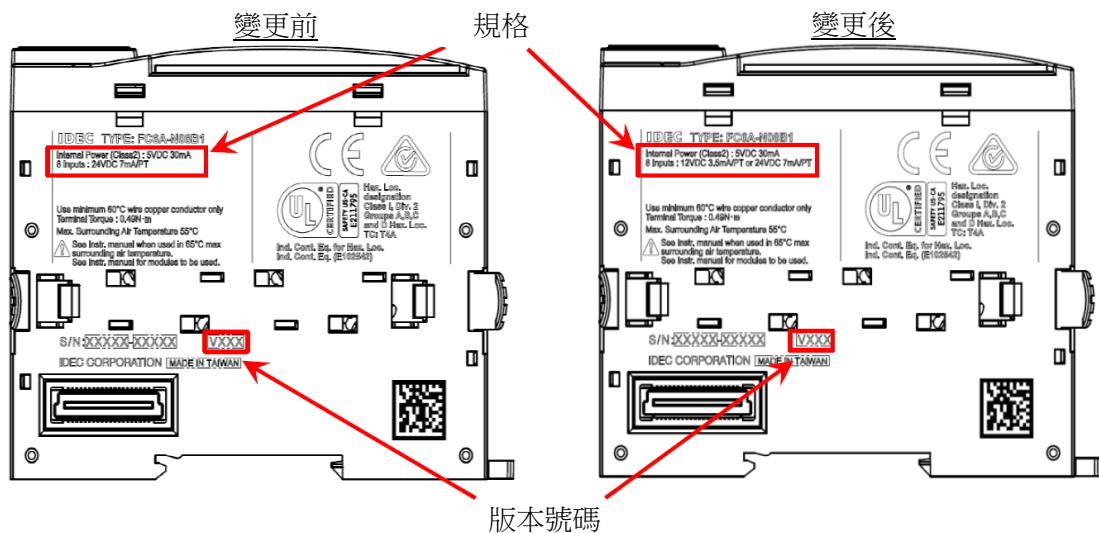
• 類比 I/O 模組

型號	FC6A-L03CN1 FC6A-L03CN4	
外部電源	變更前	額定電源電壓:24V DC 允許變動範圍:20.4~28.8V DC
	變更後	額定電源電壓:12/24V DC 允許變動範圍:10.2~28.8V DC
外部電源 消耗電流(*1)	變更前	80mA(at 24V DC)
	變更後	80mA(at 24V DC) 160mA(at 12V DC)

\*1：輸入非 OPEN、輸出 100%的條件。

【產品上的標示內容】由於額定電源電壓的變化，修改後的產品將標示新的規格和版本號碼。

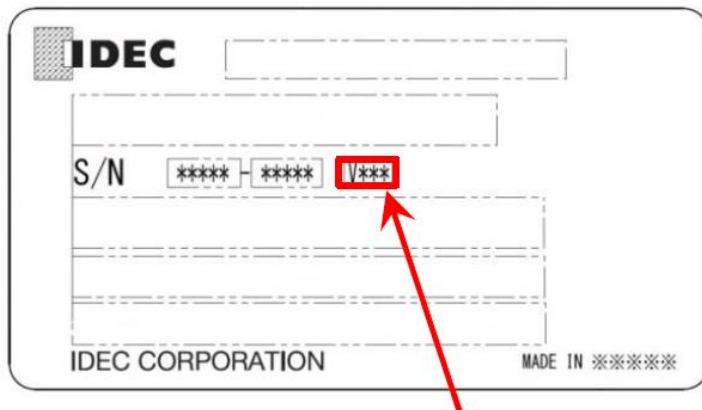
以 FC6A-N08B1 為例



上述以外的規格、及型號、價格均無變更。

■ 識別標示

變更後產品，其個裝盒的版本號碼為 V400 或 V400 以上的版本。



Version 編號：V400 或更新的版本