

販賣中止通知

FC3A 型 開放式網路控制器

茲因 FC3A 型開放式網路型控制器即將中止販賣，特此預告。由於本產品自 1998 年發售以來，部分電子零件陸續停產，因此難以繼續生產，敝公司不得不決定中止該產品的販賣。詳情請參考下文。

販賣中止時期

最終訂購日：2014 年 3 月 31 日

維修對應期限：2021 年 3 月 31 日

※即使在期限前，若零件庫存用盡時，可能提前終止維修的對應。



販賣中止機種

販 賣 中 止 機 種		
CPU 模組		FC3A-CP2K FC3A-CP2S
輸入輸出模組	DC 輸入	FC3A-N16B1
		FC3A-N16B3
		FC3A-N32B4
		FC3A-N32B5
	AC 輸入	FC3A-N08A11
	繼電器輸出	FC3A-R161
		FC3A-R162
	電晶體輸出	FC3A-T16K1
		FC3A-T16K3
電晶體 Source 輸出	FC3A-T16P1	
電晶體 Sink 輸出	FC3A-T32K4	
	FC3A-T32K5	
類比輸入模組	類比輸入	FC3A-AD1261
類比輸出模組	類比輸出	FC3A-DA1221
增設擴張模組	增設擴張模組	FC3A-EA1
開放式網路遠端 I/O 主模組	遠端 I/O 主 Master	FC3A-SX5SM1

替 代 品 機 種

●CPU 模組

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-CP2K FC3A-CP2S	程式容量相當於 16K Step

推薦 替代品 型號	主要規格				備註	
	電源電壓	程式 容量 (Step)	數位輸入輸出			
			輸入	輸出		
FC5A-C10R2C	24V DC	2.3K	6 點 24VDC	4 點繼電器 2A/1 點 (3 點:COM0) (1 點:COM1)	歐洲型 端子	此機種無法增設 輸出輸出。
FC5A-C16R2C	24V DC	4.5K	9 點 24V DC	7 點繼電器 2A/1 點 (4 點:COM0) (2 點:COM1) (1 點:COM2)		此機種無法增設 輸出輸出。
FC5A-C24R2C	24V DC	9K	14 點 24V DC	10 點繼電器 2A/1 點 (4 點:COM0) (4 點:COM1) (1 點:COM2) (1 點:COM3)		輸入輸出可增設至 4 模組，且輸入輸出 點數合計可達 88 點。
FC5A-D16RK1	24V DC	10.4K	8 點 24VDC	6 點繼電器 2A/1 點 (3 點:COM0) (2 點:COM1) (1 點:COM2) 2 點電晶體 Sink 0.3A/1 點 (2 點:1 COM)	歐洲型 端子	增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 496 點。
FC5A-D16RS1	24V DC	10.4K	8 點 24VDC	6 點繼電器 2A/1 點 (3 點:COM0) (2 點:COM1) (1 點:COM2) 2 點電晶體 Source 0.3A/1 點 (2 點:1 COM)		增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 492 點。
FC5A-D12K1E	24V DC	21.3K	8 點 24V DC	4 點電晶體 Sink 0.3A/1 點 1A/1 COM (4 點:1 COM)		增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 512 點。
FC5A-D12S1E	24V DC	21.3K	8 點 24V DC	4 點電晶體 Source 0.3A/1 點 1A/1 COM (4 點:1 COM)		增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 512 點。
FC5A-D32K3	24V DC	10.4K	16 點 24V DC	16 點電晶體 Sink 0.3A/1 點 1A/1 COM (8 點:1 COM)	連 接 器	增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 512 點。
FC5A-D32S3	24V DC	10.4K	16 點 24V DC	16 點電晶體 Source 0.3A/1 點 1A/1 COM (8 點:1 COM)		增設模組為 7 模組， 和擴張增設模組組合 的話， 就是+8 模組。 由最大輸入輸出點數 構 成時，就是 512 點。

●輸入輸出模組:DC 輸入

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-N16B1	16 點 24V DC 輸入 歐洲型端子 輸入阻抗:3.4k Ω 8 點/1 COM



推薦替代品型號	主要規格	備註
FC4A-N08B1	8 點 24V DC 輸入 歐洲型端子 輸入阻抗:3.4k Ω 8 點/1 COM	輸入延遲時間是: OFF→ON 4ms、
FC4A-N16B1	16 點 24V DC 輸入 歐洲型端子 輸入阻抗:3.4k Ω 16 點/1 COM	ON→OFF 4ms。 無輸入濾波器的設定機能。

●輸入輸出模組:DC 輸入

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-N16B3	16 點 24V DC 輸入 連接器 輸入阻抗:3.4k Ω 8 點/1 COM



推薦替代品型號	主要規格	備註
FC4A-N16B3	8 點 24V DC 輸入 連接器 輸入阻抗:4.4k Ω 16 點/1 COM	因為是 16 點/1 COM，所以當 COM 是另外配線時， 請評估是否使用 8 點型。 輸入延遲時間是: OFF→ON 4ms、 ON→OFF 4ms。 無輸入濾波器的設定機能。

●輸入輸出模組:DC 輸入

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-N32B4	32 點 24V DC 輸入 連接器 輸入阻抗:4.7k Ω 32 點/1 COM
FC3A-N32B5	



推薦替代品型號	主要規格	備註
FC4A-N32B3	8 點 24V DC 輸入 連接器 輸入阻抗:4.4k Ω 16 點/1 COM	輸入延遲時間是: OFF→ON 4ms、 ON→OFF 4ms。 無輸入濾波器的設定機能。

●輸入輸出模組:AC 輸入

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-N08A11	16 點 100~120V AC 輸入 歐洲型端子 輸入阻抗:12k Ω /60Hz 16 點/1 COM 額定輸入電流 10mA/1 點(120V AC, 60Hz)



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-N08A11	8 點 100~120V AC 輸入 歐洲型端子 輸入阻抗:0.8k Ω /60Hz 8 點/1 COM 額定輸入電流 17mA/1 點(120V AC, 60Hz)	請確認連接對象的輸出電流。

●輸入輸出模組:繼電器輸出

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-R161	16 點 繼電器輸出 歐洲型端子 負載電流:2A/1 點(8A/1 COM) 4 點/1 COM
FC3A-R162	16 點 繼電器輸出 連接器 負載電流:2A/1 點(8A/1 COM) 4 點/1 COM



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-R081	16 點 繼電器輸出 歐洲型端子 負載電流:2A/1 點(7A/1 COM) 4 點/1 COM	請確認現行的負載電壓・電流。
FC4A-R161	16 點 繼電器輸出 連接器 負載電流:2A/1 點(8A/1 COM) 4 點/1 COM	

●輸入輸出模組:電晶體輸出

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-T16K1	16 點 24V DC Tr. Sink 輸出 歐洲型端子 負載電流:0.5A/1 點(5A/1 COM) 16 點/1 COM
FC3A-T16K3	16 點 24V DC Tr. Sink 輸出 連接器 負載電流:0.5A/1 點(5A/1 COM) 16 點/1 COM



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-T08K1	8 點 24V DC Tr. Sink 輸出 歐洲型端子 負載電流:0.3A/1 點(3A/1 COM) 8 點/1 COM	請確認現行的負載電壓・電流。
FC4A-T16K3	16 點 24V DC Tr. Sink 輸出 連接器 負載電流:0.1A/1 點(1A/1 COM) 16 點/1 COM	

●輸入輸出模組:電晶體 Source 輸出

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-T16P1	16 點 24V DC Tr. Protect Source 輸出 歐洲型端子 負載電流:0.5A/1 點(3A/1 COM) 8 點/1 COM



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-T08S1	8 點 24V DC Tr. Source 輸出 歐洲型端子 負載電流:0.3A/1 點(3A/1 COM) 8 點/1 COM	請確認現行的負載電壓・電流。 無輸出的 Protect。
FC4A-T16S3	16 點 24V DC Tr. Source 輸出 連接器 負載電流:0.1A/1 點(1A/1 COM) 16 點/1 COM	

●輸入輸出模組:電晶體 Sink 輸出

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-T32K4	32 點 24V DC Tr. Sink 輸出 連接器 負載電流:0.1A/1 點(1.84A/1 COM) 32 點/1 COM
FC3A-T32K5	32 點 24V DC Tr. Sink 輸出 連接器 負載電流:0.1A/1 點(1.84A/1 COM) 32 點/1 COM



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-T32K3	32 點 24V DC Tr. Sink 輸出 歐洲型端子 負載電流:0.1A/1 點(1A/1 COM) 16 點/1 COM	請確認現行的負載電壓・電流。

●類比輸入模組:類比輸入

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-AD1261	6 點 電壓・電流輸入 歐洲型端子 電壓:-10V~10V 電流 4~20mA 解析度:4000 等級(相當 12 bit)



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC4A-J8C1	8 點 電壓・電流輸入 歐洲型端子 電壓:0V~10V 電流 4~20mA 解析度:相當 16 bit	MICROSmart 系列無可輸入 負電壓的類比模組。
FC4A-J2A1	2 點 電壓・電流輸入 歐洲型端子 電壓:0V~10V 電流 4~20mA 解析度:12 bit	

●類比輸入模組:類比輸出

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-AD1221	2點 電壓・電流輸入 歐洲型端子 電壓:-10V~10V 電流 4~20mA 解析度:4000 等級(相當 12 bit)



推薦替代品 型號	主要規格
FC4A-K2C1	2點 電壓・電流輸出 歐洲型端子 電壓:-10V~10V 電流 4~20mA 解析度:相當 16 bit
FC4A-K4A1	2點 電壓・電流輸入 歐洲型端子 電壓:-10V~10V 電流 4~20mA 解析度:12 bit

●類比輸入模組:增設擴張模組

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-EA1	增設擴張模組設置後的可擴張的增設模組數:最大 8 台



推薦替代品 型號	主要規格	備註
FC5A-EXM2	最大增設台數:8 台	僅數位輸入輸出模組可增設。類比模組不可增設。
FC5A-EXM1M	增設用主局	FC5A-EXM1M(主局)和 FC5A-EXM1S(子局)請配套使用。 僅數位輸入輸出模組可增設。類比模組不可增設。
FC5A-EXM1S	增設用子局 最大增設台數:8 台	

●開放式網路遠端 I/O 主模組:遠端 I/O 主局

販賣中止品型號	主要規格
FC3A-SX5SM1	INTERBUS 對應主局 傳送距離 400m(子局之間) 12.8km(總延長) 節點數:32



推薦替代品 型號	主要規格	備註
MICROSmart 系列無對應使用 INTERBUS 的遠端 I/O 系統。 請評估是否改以使用 Modbus 通信或資料連接通信來對應。		

關於替代品的詳細說明，請參照 IDEC 網頁上的置換說明書(英文版)。

http://www.idec.com/twzht/news_and_events/P_Announcements/pdfs/FC3_Replace_Guide.pdf