

規格變更通知

SmartAXIS 系列 FT1A 型 可程式控制器 Pro/Lite/Touch

由於 SmartAXIS 系列 FT1A 型 可程式控制器 Pro/Lite/Touch 之繼電器輸出型的規格變更以及 Touch 電晶體輸出型的銘板變更，特此通知。

■ 實施期間

自 2023 年 12 月起已陸續實施。

※依接單狀況及庫存狀況而異，即使在實施期限前仍有可能提前以變更後產品出貨。

※依購買時期、數量而定，新舊產品可能同批出貨。

■ 對象產品

SmartAXIS 系列 FT1A 型 可程式控制器 Pro/Lite/Touch 共 18 機種

種類	輸出類型	電源規格	輸入輸出點數	型號
Pro	繼電器輸出	24V DC	12 點(輸入 8/輸出 4)	FT1A-H12RA
		100-240V AC		FT1A-H12RC
		24V DC	24 點(輸入 16/輸出 8)	FT1A-H24RA
		100-240V AC		FT1A-H24RC
Lite	繼電器輸出	24V DC	12 點(輸入 8/輸出 4)	FT1A-B12RA
			24 點(輸入 16/輸出 8)	FT1A-B24RA
Touch	繼電器輸出	24V DC	12 點(輸入 8/輸出 4)	FT1A-M12RA-B
				FT1A-M12RA-S
				FT1A-C12RA-B
				FT1A-C12RA-S
	電晶體輸出	24V DC	14 點(輸入 8/輸出 6)	FT1A-M14KA-B
				FT1A-M14KA-S
				FT1A-M14SA-B
				FT1A-M14SA-S
				FT1A-C14KA-B
				FT1A-C14KA-S
FT1A-C14SA-B				
FT1A-C14SA-S				

■ 變更內容

<Pro/Lite/Touch 之繼電器輸出型>

由於市售的 10A 繼電器停產，因為變更目前搭載的 10A 繼電器。由於此變更，因此繼電器輸出類型的 UL 防爆認證範圍和繼電器輸出規格將將變更如下。

UL 防爆機器認證範圍

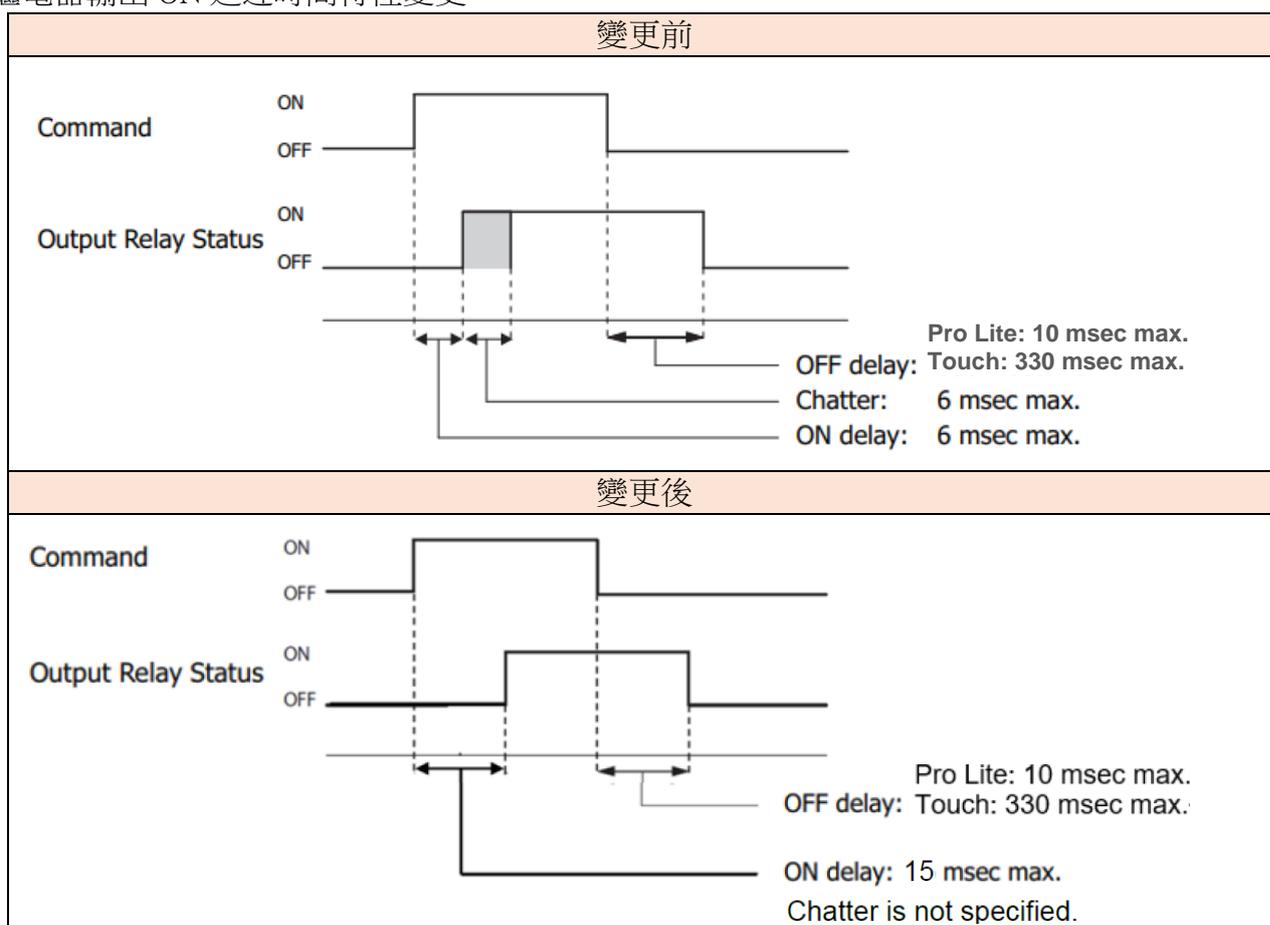
變更前	變更後
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D	Class I, Division 2, Groups C, D

繼電器輸出電氣壽命

變更前	變更後
10萬次以上 (額定240V AC-10A，30V DC-10A) (額定負載1800次/小時)	10萬次以上 (額定240V AC-10A) 5萬次以上 (額定30V DC-10A) (額定負載1800次/小時)

※無機械壽命。

繼電器輸出 ON 延遲時間特性變更



注意:OFF 延遲時間不變。另，Touch 及 Pro Lite 的 OFF 延遲時間不同。

變更內容 (接上頁)

<Pro/Lite/Touch 之繼電器輸出型>

另，製品框體的銘板也會變更。關於動作周圍溫度條件的記載內容雖然有所變更，但是動作周圍溫度條件不變。由於硬體版本因型號而異，請確認以下列出的識別標示。

製品框體 例: FT1A-H24RC

變更前	變更後
<p>IDEC TYPE:FT1A-H24RC POWER: 100 - 240VAC 50/60Hz 41VA INPUT: 24VDC 5.3mA/PT. CLASS 2 OUTPUT: Q0 - Q3 240VAC, 10A (GEN/RES), 30VDC, 10A (GEN/RES) OTHERS 240VAC/30VDC, 2A (GEN/RES) AUX. OUTPUT: 24VDC 250mA CLASS 2</p> <p>USE MIN. 75°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY SEE INSTR. MANU. FOR MODULES TO BE USED. CLASS I, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS. TEMPERATURE CODE: T4 MAX. SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C TERMINAL TORQUE: 0.5 - 0.6N·m S/N *****-***** V200- IDEC CORPORATION</p>	<p>IDEC TYPE:FT1A-H24RC POWER: 100 - 240VAC 50/60Hz 41VA INPUT: 24VDC 5.3mA/PT. CLASS 2 OUTPUT: Q0 - Q3 240VAC, 10A (GEN/RES), 30VDC, 10A (GEN/RES) OTHERS 240VAC/30VDC, 2A (GEN/RES) AUX. OUTPUT: 24VDC 250mA CLASS 2</p> <p>USE MIN. 75°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY SEE INSTR. MANU. FOR MODULES TO BE USED. CLASS I, DIV. 2, GROUPS C, D HAZARDOUS LOCATIONS. TEMPERATURE CODE: T4 SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 0 - 55°C TERMINAL TORQUE: 0.5 - 0.6N·m S/N *****-***** V300 IDEC CORPORATION</p>

動作周圍溫度條件的記載內容變更

變更前
MAX SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C
變更後
SURROUNDING AIR TEMPERATURE 0 - 55°C SURROUNDING AIR TEMPERATURE -20 - 55°C (僅FT1A-C12RA-*)

變更內容 (接上頁)

<Touch 之電晶體輸出型>

製品框體的銘板將會變更。關於動作周圍溫度條件的記載內容雖然有所變更，但是動作周圍溫度條件不變。

雖然銘板變更，但是包含動作周圍溫度條件在內的所有規格均無變更。

製品框體 例: FT1A-M14SA-B

變更前	
<p>SmartAXIS IDEC</p> <p>TYPE: FT1A-M14SA-B POWER: 24 V DC, 10.1 W INPUT: I0-I5 24 V DC, 4.4mA/PT. OTHERS 24 V DC, 0.3mA/PT. OUTPUT: Q0-Q3 24 V DC, 0.3A/PT. OTHERS 0-10V DC /4-20mA</p> <p>CLASS I, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS TEMPERATURE CODE: T4A MAX. SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 55°C</p>	<p>S/N *****-***** V*** IDEC CORPORATION</p> <p>FOR USE ON A FLAT SURFACE OF A TYPE 1, TYPE 4X INDOOR USE ONLY OR TYPE 13 ENCLOSURE. EACH MOUNTING CLIP IS REQUIRED TO BE TORQUED TO 0.35N·m(3.10 IN-LBS). USE MIN. 60°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY. TERMINAL TORQUE: POWER SUPPLY: 0.5 - 0.6N·m I0: 0.2N·m</p> <p>See instr. Manual.</p> <p>UL US LISTED IND.CONT. EQ. 67T0</p> <p>CE UK CA MADE IN TAIWAN</p>
變更後	
<p>SmartAXIS IDEC</p> <p>TYPE: FT1A-M14SA-B POWER: 24 V DC, 10.1 W INPUT: I0-I5 24 V DC, 4.4mA/PT. OTHERS 24 V DC, 0.3mA/PT. OUTPUT: Q0-Q3 24 V DC, 0.3A/PT. OTHERS 0-10V DC /4-20mA</p> <p>CLASS I, DIV. 2, GROUPS A, B, C, D HAZARDOUS LOCATIONS TEMPERATURE CODE: T4A SURROUNDING AIR TEMPERATURE: 0 - 55°C</p>	<p>S/N *****-***** V*** IDEC CORPORATION</p> <p>FOR USE ON A FLAT SURFACE OF A TYPE 1, TYPE 4X INDOOR USE ONLY OR TYPE 13 ENCLOSURE. EACH MOUNTING CLIP IS REQUIRED TO BE TORQUED TO 0.35N·m(3.10 IN-LBS). USE MIN. 60°C WIRE COPPER CONDCT. ONLY. TERMINAL TORQUE: POWER SUPPLY: 0.5 - 0.6N·m I0: 0.2N·m</p> <p>See instr. Manual.</p> <p>UL US LISTED IND.CONT. EQ. 67T0</p> <p>CE UK CA MADE IN TAIWAN</p>

動作周圍溫度條件的記載內容變更

變更前
MAX SURROUNDING AIR TEMPERATURE 55°C
變更後
SURROUNDING AIR TEMPERATURE 0 - 55°C (FT1A-M14KA-* and FT1A-M14SA-*) SURROUNDING AIR TEMPERATURE -20 - 55°C (FT1A-C14KA-* and FT1A-C14SA-*)

其他規格、型號及價格均無變更。

■ 識別標示

<Pro/Lite/Touch 之繼電器輸出型>

變更後的製品，製品框體及個裝標籤上所記載的硬體版本將變更如下。
另，如前述內容所示，透過製品框體的銘板也能進行辨識。

硬體版本

型號	變更前	變更後
FT1A-H12RA	V140	V200 and later
FT1A-H12RC	V140	V200 and later
FT1A-H24RA	V200	V300 and later
FT1A-H24RC	V200	V300 and later
FT1A-B12RA	V140	V200 and later
FT1A-B24RA	V200	V300 and later
FT1A-M12RA-B	V121	V200 and later
FT1A-M12RA-S	V121	V200 and later
FT1A-C12RA-B	V200	V300 and later
FT1A-C12RA-S	V200	V300 and later

【製品框體】例: FT1A-H24RC



【製品框體】例: FT1A-H12RC



<Touch 之電晶體輸出型>

如前述內容所示，透過製品框體的銘板能進行辨識。