

TP70P-211LC1T

EN Instruction Sheet
TR Bilgi Dökümanı
TW 安裝說明
CN 安装说明



5014088403
2022-05-16



www.deltaww.com



- EN ✎ This is an OPEN TYPE module and therefore should be installed in an enclosure free of airborne dust, humidity, electric shock and vibration. The enclosure should prevent non-maintenance staff from operating the device (e.g. key or specific tools are required for operating the enclosure) in case danger and damage on the device may occur.
- FR ✎ Ceci est un module ouvert et il doit donc être installé dans un coffret à l'abri des poussières, des vibrations et ne pas être exposé aux chocs électriques. Le boîtier ou l'armoire doit éviter toute action d'un personnel autre que celui affecté à la maintenance de l'appareil (par exemple, clefs, outils spécifiques pour l'ouverture du coffret), ceci afin d'éviter tout accident corporel ou endommagement du produit).
- TR ✎ Bu ürün AÇIK TİP bir modül olup toz, rutubet, elektrik şoku ve titreşimden uzak kapalı yerlerde muhafaza edilmelidir. Yanlış kullanım sonucu ürünün zarar görmesini önlemek için yetkili olmayan kişiler tarafından ürüne müdahale edilmesini önleyecek koruyucu önlemler alınmalıdır. (Ürünün bulunduğu panoya kilit konulması gibi).
- TW ✎ 本機為開放型 (OPEN TYPE) 機種，因此使用者使用本機時，必須將之安裝於具防塵、防潮及免於電擊/衝擊意外之外殼配線箱內。另必須具備保護措施 (如：特殊之工具或鑰匙才可打開) 防止非維護人員操作或意外衝擊本體，造成危險及損壞。
- CN ✎ 本机为开放型 (OPEN TYPE) 机种，因此使用者使用本机时，必须将其安装于具防尘、防潮及免于电击/冲击意外的外壳配线箱内。另必须具备保护措施 (如：特殊的工具或钥匙才可打开) 防止非维护人员操作或意外冲击本体，造成危险及损坏。

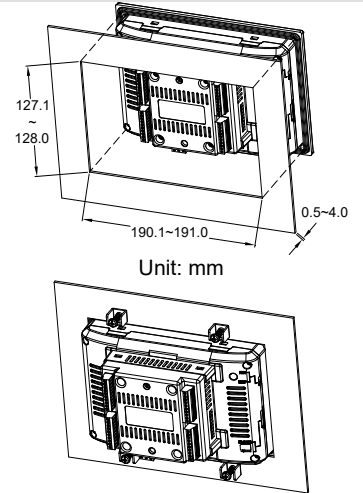
EN Assembly TR Montaj TW 安裝 CN 組裝

EN Please put the text panel into a board. Use the fasteners and the screws in the package. Insert the fasteners into the slots on the text panel, and then tighten the screws (torque: 2.75 kg-cm).

TR Lütfen paneli bir zemin üzerine yerleştiriniz. Paket içerisindeki montaj aparatları ve vidalarını kullanınız. Montaj aparatlarını panel üzerindeki deliklerine yerleştirin ve vidaları ile sıkınız (tork: 2.75 kg-cm).

TW 請直接將 TP 由盤面的正面直接放入，使用原廠包裝中所附的固定架含螺絲，直接嵌入後蓋四端凹槽處固定，並將螺絲平均鎖緊即可 (扭力：2.75 kg-cm)。

CN 请直接将 TP 由盘面的正面直接放入，使用原厂包装中所附的固定架含螺丝，直接嵌入后盖四端凹槽处固定，并将螺丝平均锁紧即可 (扭力：2.75 kg-cm)。

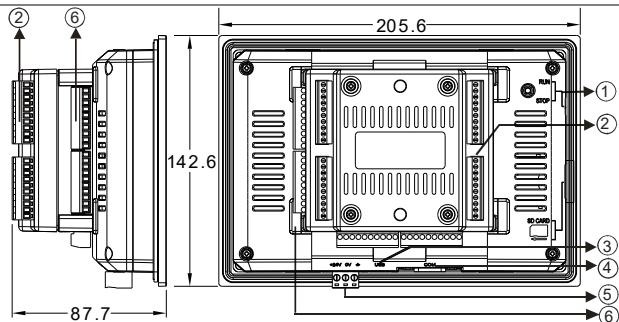


EN Dimensions(mm) & Product Profile

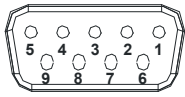
TR Ölçüler(mm) & Ürün Görünüşü

TW 尺寸 (mm) 及產品外觀

CN 尺寸 (mm) 及产品外观



EN	TR	TW	CN
1 RUN/STOP switch	RUN/STOP anahtarı	RUN/STOP 開關	RUN/STOP 开关
2 DRV board I/O terminals	DRV bağlantısı	驅動板輸出/輸入端子	驱动板输出/输入端子
3 USB port used to upload/download a program	USB port program yükleme/çekme için kullanılır	USB 程式上下載通訊埠	USB 程序上下载通讯端口
4 Communication connector	Haberleşme konektörü	通訊連接埠	通讯连接端口
5 DC connector	DC konnektör	DC 電源供應	DC 电源供应
6 I/O board I/O terminals	I/O bağlantısı	IO 板輸出/輸入端子	IO 板输出/输入端子

EN	Pin definition	TR	Pin açıklama	TW	接腳定義	CN	接脚定义
	Pin	5	6	7	8	9	
	RS-485 (COM2) -for PLC mode	GND	D+	D-	N/C	N/C	
	RS-485 (COM3) -for TP mode	GND	N/C	N/C	D+	D-	
EN	DRV board I/O terminals	TR	DRV bağlantısı	TW	驅動板輸出/輸入端子	CN	驱动板输出/输入端子
EN	Digital I/O wiring, 24VDC, 5mA, 16-point input, 12-24VDC, 0.5A/Point, 2.5A/COM, transistor, 16-point output						
TR	Dijital I/O bağlantısı, 24VDC, 5mA, 16-nokta giriş, 12-24VDC, 0.5A/nokta, 2.5A/COM, transistör, 16-nokta çıkış						
TW	數位輸入輸出：24VDC・5mA・16 點輸入・12-24VDC・0.5A/點・2.5A/COM・電晶體・16 點輸出						
CN	数字输入输出：24VDC・5mA・16 点输入・12-24VDC・0.5A/点・2.5A/COM・晶体管・16 点输出						

S/S0	C0
X0	Y0
X1	Y1
X2	Y2
X3	Y3
X4	Y4
X5	Y5
X6	Y6
X7	Y7
●	●
S/S1	C1
X10	Y10
X11	Y11
X12	Y12
X13	Y13
X14	Y14
X15	Y15
X16	Y16
X17	Y17
●	●

EN	I/O board I/O terminals	TR	I/O bağlantısı	TW	IO 板輸出/輸入端子	CN	IO 板输出/输入端子
			Digital I/O: 24VDC, 5mA, 1 input, 12-24VDC, 0.5A/Point, 2.5A/COM, transistor, 8 outputs Analog Outputs: 4 analog channels; current 0-20mA/4-20mA				
	C2	EN	Analog/Temperature measurement input: 2 input channels; 0-5V, 0-10V, 0-50mV, 0-20mA, 4-20mA; applicable sensors: Pt100 / JPt100 / Pt1000 / Ni100 / Ni1000 / LG-Ni1000 / Cu50 / Cu100 ; 16-bit resolution Load Cell Inputs: 1 load cell input channel, 4-wire or 6-wire load cell; variable excitation voltage: 2-9.5V/250mA				
	Y20						
	Y21						
	Y22						
	Y23						
	Y24	TR	Dijital I/O: 24VDC, 5mA, 1 giriş, 12-24VDC, 0.5A/nokta, 2.5A/COM, transistör, 8 çıkış Analog çıkış: 4 analog sinyal kanalı; 0-20mA/4-20mA Analog/Sıcaklık ölçümü giriş: 2 giriş kanalı; 0-5V, 0-10V, 0-50mV, 0-20mA, 4-20mA; sensör tipi: Pt100 / JPt100 / Pt1000 / Ni100 / Ni1000 / LG-Ni1000 / Cu50 / Cu100; Çözünürlük:16-bit Load cell giriş: 1 giriş kanalı, 4 kablolu veya 6 kablolu strain gauge; variable excitation voltage: 2-9.5V/250mA				
	Y25						
	Y26						
	Y27						
	●						
	S/S2	TW	數位輸入輸出：24VDC・5mA・1 點輸入・12-24VDC・0.5A/點・2.5A/COM・電晶體・8 點輸出 類比輸出：4 通道類比電流 0～20mA/4～20mA 訊號輸出。 類比/溫度單元輸入：2 通道輸入 0～5V・0～10V・0～50mV・0～20mA・4～20mA 訊號・相容 Pt100 / JPt100 / Pt1000 / Ni100 / Ni1000 / LG-Ni1000 / Cu50 / Cu100 感測器型式。16 位元解析度。 荷重單元輸入：1 通道秤重單元輸入相容於 4 線制或 6 線制荷重單元。2～9.5V/250mA 可變激勵電壓。				
	X20						
	●						
	IO1						
	IO2						
	IO3	CN	数字输入输出：24VDC・5mA・1 点输入・12-24VDC・0.5A/点・2.5A/COM・晶体管・8 点输出 模拟输出：4 通道模拟电流 0～20mA/4～20mA 讯号输出。 模拟/温度单元输入：2 通道输入 0～5V・0～10V・0～50mV・0～20mA・4～20mA 讯号・兼容 Pt100 / JPt100 / Pt1000 / Ni100 / Ni1000 / LG-Ni1000 / Cu50 / Cu100 传感器型式。16 位分辨率。 荷重单元输入：1 信道秤重单元输入兼容于 4 线制或 6 线制荷重单元。2～9.5V/250mA 可变激励电压。				
	IO4						
	AGND						
	AGND						
	●						

●	●	SLD	SLD	SEN-SEN+	SIG-	SIG+	EXC-EXC+	L1+	I1+	L1-	AGND	L2+	I2+	L2-	AGND	FG	●
---	---	-----	-----	----------	------	------	----------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	----	---

部件名称 Part Name	有害物质-Hazardous Substances						台達電子工業股份有限公司 機電事業群	Industrial Automation Headquarters Delta Electronics, Inc.																
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價格 (Cr VI)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)		Taoyuan Technology Center No.18, Xinglong Rd., Taoyuan District, Taoyuan City, 33068, Taiwan TEL: 886-3-362-6301 / FAX: 886-3-371-6301																
金屬部件 Metal Part	X	○	○	○	○	○	地址：33068 桃園市桃園區興隆路 18 號 電話：886-3-3626301 傳真：886-3-3716301	中達電通股份有限公司 地址：上海市浦東新區民夏路 238 號 郵編：201209 電話：(021) 5863-5678 傳真：(021) 5863-0003																
塑料部件 Plastic Part	○	○	○	○	○	○																		
電子件 Electronic	X	○	○	○	○	○																		
觸點 Contacts	○	○	X	○	○	○	* 本手冊內容若有變更，恕不另行通知。	* 本手冊內容若有改動，恕不另行通知。																
電纜和電纜 附件 Cable & accessories	X	○	○	○	○	○		沈陽	濟南	杭州	重慶	烏魯木齊	天津											
電池 Battery	○	○	○	○	○	○		哈爾濱	太原	合肥	昆明	蘭州	南京											
	○	○	○	○	○	○		電話:(0451)5366-5568	電話:(0351)4039-485	電話:(0551)6281-6777	電話:(0871)6313-7362	電話:(0931)6406-725	電話:(025)8334-6585											
								長春	鄭州	武漢	廣州	西安	長沙											
本表格依據 SJ/T 11364 的規定編制。 O：表示該有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 規定的限量要求以下。 X：表示該有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 GB/T 26572 規定的限量要求。 This table is made according to SJ/T 11364. O: Indicates that the concentration of hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit as stipulated in GB/T 26572. X: Indicates that concentration of hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit as stipulated in GB/T 26572.							電話:(0431)8892-5060	電話:(0371)6384-2772	電話:(027)8544-8475	電話:(020)3879-2175	電話:(029)8836-0780	電話:(0731)8549-9156												
							呼和浩特	石家莊	南昌	廈門	貴陽	福州												
							電話:(0471)6297-808	電話:(0311)8666-7337	電話:(0791)8625-5010	電話:(0592)5313-601	電話:(0851)8690-1374	電話:(0591)8755-1305												
							北京	上海	成都	南寧	北京	上海												
							電話:(010)8225-3225	電話:(021)6301-2827	電話:(028)8434-2075	電話:(0771)2621-501	電話:(010)8225-3225	電話:(021)6301-2827												
Asia China: Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. No.182 Minyu Rd., Pudong Shanghai, P.R.C. Post code: 201209 TEL: +86-21-6872-3988 / FAX: +86-21-6872-3996 Customer Service: 400-820-9595 Japan: Delta Electronics (Japan), Inc. Industrial Automation Sales Department 2-1-14 Shibadaimon, Minato-ku Tokyo, Japan 105-0012 TEL: +81-3-5733-1155 / FAX: +81-3-5733-1255 Korea: Delta Electronics (Korea), Inc. 1511, 219, Gasan Digital 1-Ro., Geumcheon-gu, Seoul, 08501 South Korea TEL: +82-2-515-5305 / FAX: +82-2-515-5302 Singapore: Delta Energy Systems (Singapore) Pte Ltd. 4 Kaki Bukit Avenue 1, #05-04, Singapore 417939 TEL: +65-6747-5155 / FAX: +65-6744-9228 India: Delta Electronics (India) Pvt. Ltd. Plot No.43, Sector 35, HSIIIDC Gurgaon, PIN 122001, Haryana, India TEL: +91-124-4874900 / FAX: +91-124-4874945							Thailand: Delta Electronics (Thailand) PCL. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z), Pattana 1 Rd., T.Phraksa, A.Muang, Samutprakarn 10280, Thailand TEL: +66-2709-2800 / FAX: +66-2709-2827 Australia: Delta Electronics (Australia) Pty Ltd. Unit 20-21/45 Normanby Rd., Notting Hill Vic 3168, Australia TEL: +61-3-9543-3720 Americas USA: Delta Electronics (Americas) Ltd. 5101 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, U.S.A. TEL: +1-919-767-3813 / FAX: +1-919-767-3969 Brazil: Delta Electronics Brazil Ltd. Estrada Velha Rio-São Paulo, 5300 Eugênio de Melo - São José dos Campos CEP:12247-004-SP- Brazil TEL: +55-12-3932-2300 / FAX: +55-12-3932-2327 Mexico: Delta Electronics Informatico Mexico S.A. de C.V. Gustavo Baz No. 309 Edificio E PB 103 Colonia La Loma, CP 54060 Tlalneapantla, Estado de México TEL: +52-55-3603-9200						EMEA EMEA Headquarters: Delta Electronics (Netherlands) B.V. Sales: Sales.IA.EMEA@deltaww.com Marketing: Marketing.IA.EMEA@deltaww.com Technical Support: iatechnicalsupport@deltaww.com Customer Support: Customer-Support@deltaww.com Service: Service.IA.smea@deltaww.com TEL: +31(0)40 800 3900 BENELUX: Delta Electronics (Netherlands) B.V. Automotive Campus 260, 5708 JZ Helmond, The Netherlands Mail: Sales.IA.Benelux@deltaww.com TEL: +31(0)40 800 3900 DACH: Delta Electronics (Netherlands) B.V. Coesterweg 45, D-59494 Soest, Germany Mail: Sales.IA.DACH@deltaww.com TEL: +49(0)2921 987 0 France: Delta Electronics (France) S.A. Zi du bois Chailand 2, 15 rue des Pyrénées, Lisses, 91090 Evry Cedex, France Mail: Sales.IA.FR@deltaww.com TEL: +33(0)1 69 77 82 60 UK: Delta Electronics Europe Ltd. 1 Redwood Court, East Kilbride, Glasgow, G74 5PF, United Kingdom TEL: +44-1355-588-888						Iberia: Delta Electronics Solutions (Spain) S.L.U Ctra. De Villaverde a Vallecas, 265 1º Dcha Ed. Hormigueras – P.I. de Vallecas 28031 Madrid TEL: +34(0)91 223 74 20 Carrer Llacuna 166, 08018 Barcelona, Spain Mail: Sales.IA.Iberia@deltaww.com Italy: Delta Electronics (Italy) S.r.l. Via Meda 2-22060 Novedrate(CO) Piazza Grazioli 18 00186 Roma Italy Mail: Sales.IA.Italy@deltaww.com TEL: +39 039 8900365 Russia: Delta Energy System LLC Verenskaya Plaza II, office 112 Verenskaya str. 17 121357 Moscow Russia Mail: Sales.IA.RU@deltaww.com TEL: +7 495 644 3240 Turkey: Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Sti. (Turkey) Serifali Mah. Hendem Cad. Kule Sok. No:16-A 34775 Ümraniye – Istanbul Mail: Sales.IA.Turkey@deltaww.com TEL: +90 216 499 9910 MEA: Eltek Dubai (Eltek MEA DMCC) OFFICE 2504, 25th Floor, Saba Tower 1, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, UAE Mail: Sales.IA.MEA@deltaww.com TEL: +971(0)4 2690148					
*We reserve the right to change the information in this instruction sheet without prior notice.																								

*We reserve the right to change the information in this instruction sheet without prior notice.