

# PLC-DPLC-32MT/ET 系列

## 全新世代可編程邏輯控制器

產品中心 / 蔣嘉訓  
[vic@meanwell.com](mailto:vic@meanwell.com)

明緯開發的可編程邏輯控制器— PLC-DPLC-32MT/ET 系列，軟硬體設計符合國際標準 IEC61131-3。該系列採用 Open PLC Editor 程式設計軟體，支援 5 種程式設計語言，有多元庫函數可調用，並支援線上調試。此外，其支援 MODBus 通訊介面，可遠端監控現場設備運行與對接其他通訊設備；採模組化設計，MT/ET 系列支援輸入 16 點/輸出 16 點，支援豐富的/IO 口擴展，最多可擴展 7 台，輸入輸出最大 256 點。PLC-DPLC 系列具備 4 組同時輸出最高 100kHz 脈衝，內置時鐘功能可執行時間控制。適用於工業自動化、SMT 產線自動化、智慧農業、電梯控制、樓宇自動化控制...等應用場景。

機型規格比較表

系列名稱		PLC-DPLC-32MT	PLC-DPLC-32ET
一般規格	程式容量	512KB	---
	程式設計方式	IEC 61131-3 程式設計語言(LD、FBD、IL、ST、SFC)	
	串列通訊	1 路, RS485	---
	IO 擴展	最多擴充機: 7 台 最大擴展 IO 點數: 224	---
輸入規格	數位量輸入 (DI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通 DI 輸入: 16 路, I0.0-I1.7、其中高速 4 路</li> <li>● 輸入電流: 2.1mA</li> <li>● 輸入為 ON, 輸入電壓: &gt;15V</li> <li>● 輸入為 OFF, 輸入電壓: &lt;5V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通 DI 輸入: 16 路, I2.0-I3.7</li> <li>● 輸入電流: 2.1mA</li> <li>● 輸入為 ON, 輸入電壓: &gt;15V</li> <li>● 輸入為 OFF, 輸入電壓: &lt;5V</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高速輸入: 4 路, I1.0-I1.3</li> <li>● 輸入為 ON, 輸入電壓: &gt;15V</li> <li>● 輸入為 OFF, 輸入電壓: &lt;5V</li> <li>● 最高輸入頻率: 4 組 100kHz</li> <li>● 單組 200K</li> </ul>	---
	模擬量輸入 (AI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 路, 輸入範圍: 0~10V</li> <li>● 輸入阻抗: <math>\geq 100K\Omega</math></li> <li>● 解析度: 12bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 路, 輸入範圍: 0~10V</li> <li>● 輸入阻抗: <math>\geq 100K\Omega</math></li> <li>● 解析度: 12bit</li> </ul>
輸出規格	數位量輸出 (DO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通數位量輸出 DO 通道: 16 路, Q0.0-Q1.7</li> <li>● 輸出電壓等級: 20.4~28.8V DC</li> <li>● 隔離方式: 隔離 IC</li> <li>● 輸出類型: 電晶體漏型輸出</li> <li>● 額定輸出電流: 0.5A/單通道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通數位量輸出 DO 通道: 16 路, Q2.0-Q3.7</li> <li>● 輸出電壓等級: 20.4~28.8V DC</li> <li>● 隔離方式: 隔離 IC</li> <li>● 輸出類型: 電晶體漏型輸出</li> <li>● 額定輸出電流: 0.5A/單通道</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高速 PWM 輸出通道: 4 路, Q0.0-Q0.3</li> <li>● 輸出電壓等級: 20.4~28.8V DC</li> <li>● 隔離方式: 隔離 IC</li> <li>● 輸出類型: 電晶體漏型輸出</li> <li>● 額定輸出電流: 0.5A/單通道</li> <li>● 最高輸出頻率: 100kHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高速 PWM 輸出通道: 4 路, Q2.0-Q2.3</li> <li>● 輸出電壓等級: 20.4~28.8V DC</li> <li>● 隔離方式: 隔離 IC</li> <li>● 輸出類型: 電晶體漏型輸出</li> <li>● 額定輸出電流: 0.5A/單通道</li> <li>● 最高輸出頻率: 100kHz</li> </ul>
電源規格	輸入電源	額定電壓: 24V DC( $\pm 15\%$ )	
		額定電流: 1.5 A	
	電源輸入保護	支持反接保護	
結構安裝環境	結構 (長×寬×高)	144× 90× 60.3 mm	144× 90× 58.3 mm
	安裝方式	導軌安裝方式	
	溫度	工作溫度: 0 ~ +55°C; 存儲溫度: -40 ~ +70°C	

### 產品特色

- 具擴充性，可接擴充機
- 支援 MODBus 通訊介面
- 採用導軌安裝方式
- 符合 IEC 61131-3 國際標準
- 3 年保固