



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

PROFI
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

CC-Link

Modbus

PROFI
BUS

CANopen

HMS
Connecting Devices



Now with ...
CPC UA

X-Gateway

DeviceNet

WiFi



司騰達股份有限公司



HMS 台灣總代理 – Remote Access 跨國遠端連線與自動化工業的最佳選擇

司騰達公司致力於推廣數位化工廠和 IIoT 工業物聯網的解決方案，並與歐洲最先進的公司 – HMS 集團合作，同時透過引進更多歐美的技術能量，提供客戶關於工業 4.0 的顧問諮詢服務，並將教育與產業連結，協助台灣產業逐步完成從現場設備、生產資訊、通訊 IoT 的垂直整合，並整合 M2M 工業總線與軟體開發，從而實現數位化工廠與自動化機械領域的創新。

LINE



官網



司騰達聯絡訊息

臺北客服專線：(02)-2242-1625

台中客服專線：(04)-2451-0611

客服信箱：sales@bhp.com.tw

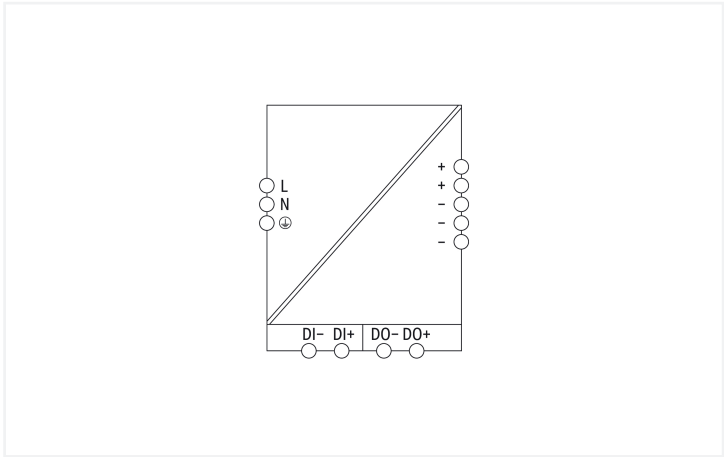
Line ID：@bhp.tw

www.bhp.com.tw

規格書 | 產品型號: 2787-2146

電源供應器; Pro 2; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 10 A 輸出電流; 最大功率提升 + 功率提升; 通信能力

<https://www.wago.com/2787-2146>



特點:

- 具有功率提升 (TopBoost), 最大功率提升 (PowerBoost) 和可配置過載行為的電源供應器
- 可配置的數位信號輸入和輸出, 光學狀態指示, 功能鍵
- 通訊介面, 用於配置和監控
- 可選擇連接 IO-Link, EtherNet/IP™、Modbus TCP 或 Modbus RTU
- 適用於並聯和串聯操作
- 水平安裝時可自然對流冷卻
- 插拔式連接技術
- 電氣隔離輸出電壓 (SELV/PELV) 符合 EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
- 用於 WAGO 標記卡 (WMB) 和 WAGO 標記條的標記槽

技術資料

輸入	
相位	1
額定輸入電壓U _{i,nom}	1 x 100 ... 240 VAC
輸入電壓範圍	1 x 90 ... 264 VAC
電網額定頻率範圍	50 ... 60 Hz
輸入電流I _i	≤ 1.2 A (240 VAC; 額定負載); ≤ 2.7 A (100 VAC; 額定負載)

輸入	
接通瞬時電流	≤ 11 A (1 ms 後)
功率因數校正(PFC)	帶電
輸入電壓中斷時的輸出保持時間	≥ 25 ms (230 VAC)



輸出	
额定输出电压U _{o nom}	24 VDC (SELV)
输出电压范围	24 ... 28 VDC (可調整)
默认设置	24 VDC
额定输出电流I _{o nom}	10 A (24 VDC)
额定输出功率	240 W
偏差	≤ 1 %
残余纹波	≤ 70 mV (峰值至峰值)
电流限制	1.1 x I _{o nom} (typ.)
过载保护行为	最大功率提升 / 功率提升 / 有時間限制的恆定電流模式（可以設定其他過載行為）
功率提升	15 ADC (5 s)
最大功率提升	高達 600 %

效能/功率損失	
功率損失P _i	≤ 1 W (Standby); ≤ 2.2 W (無負載); ≤ 12 W (230 VAC; 額定負載)
典型效率	95.2 % (230 VAC; 10 A; 25 °C)

安全和保護	
隔离电压(一次側-二次側, AC)	3510 V
隔离电压(一次側-PE, AC)	2200 V
隔离电压(二次側-PE)	0.5 kVDC
隔离电压(二次側-信号)	0.5 kVDC
防护等级	I
防护类型	IP20; 符合 EN 60529
反向电压耐受能力	≤ 35 VDC
过电压类别	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
污染等级	2
瞬变抑制(一次側)	是
过压保护；二次側	內部保護電路 ≤35 VDC（發生故障時）
短路保护	是
开路保护	是
可并联	是
串联	是
MTBF	> 1,200,000 h (依據 IEC 61709)

連接資料	
連接 1	
连接类型	輸入/輸出/信號
连接技术	CAGE CLAMP®
万可连接器	WAGO 721 系列
单股导线	0.08 ... 2.5 mm ² / 28 ... 12 AWG
细多股导线	0.08 ... 2.5 mm ² / 28 ... 12 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.25 ... 1.5 mm ² / 20 ... 16 AWG
细多股导线；带有未绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm ² / 20 ... 14 AWG
剥线长度	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inches

信號和通訊	
信号显示	光學狀態指示（DC OK；負載；警告和錯誤狀態） 數位信號輸入和輸出 (DI/DO)
通信	USB (750-923 通訊電纜) Ethernet/IP (2789-9023 通訊模組) IO-Link (2789-9080 通訊模組) Modbus RTU (2789-9015 通訊模組) Modbus TCP (2789-9052 通訊模組)

電路保護	
内部保险丝	T 6.3 A / 250 VAC
备用保险丝(推荐)	16A（美國/加拿大：15A）



物理數據	
厚度	50 mm / 1.969 inches
高度	130 mm / 5.118 inches
距DIN导轨上边缘的深度	130 mm / 5.118 inches
说明(尺寸)	不帶連接器高度 帶有連接器高度: 166mm

機械數據	
安装方式	DIN-35 軌道

材質資料	
火灾荷载	0.299 MJ
重量	1063.3 g

環境要求	
工作环境温度(运行时)	-25 ... +70 °C (設備開始於-40°C (已通過類型測試))
存储温度	-40 ... +85 °C
相对湿度	5 ... 96 % (不允許冷凝)
降额	-3 %/K (> +55 °C and U _i < 230 VAC); -3 %/K (> +60 °C and U _i ≥ 230 VAC)
气候类别	3K3 (依據 EN 60721)
最高工作海拔	5000 m

標準和規範	
认证标记	CE
标准/规范	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 UL 121201 (HazLoc)

商業資料	
PU (SPU)	1 個
包装类型	Box
原产国	IN
GTIN	4066966861204
海关税号	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

環保產品宣告	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

認證 / 證書

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
認證	其他認證資訊	認證名稱	認證	其他認證資訊	認證名稱
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas

		
認證	其他認證資訊	認證名稱
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	A-E198726

下載

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2787-2146	

Documentation			
Manual			Bid Text
Product Manual Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current	V 1.2.2 18.02.2022	pdf 8191.26 KB	 

Instruction Leaflet			
WAGO Pro 2 Power Supplies	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4459.96 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2787-2146 	EPLAN Data Portal 2787-2146 
	ZUKEN Portal 2787-2146 

Runtime Software			
Firmware			
2787-2146, Stromversorgung; Pro 2	V 010513 13.10.2021	zip 1187.33 KB	

1 相容產品

1.1 Product Expansions

1.1.1 Display Module



型號: 2789-9090
顯示模組

1.1.2 通訊模組



型號: 2789-9023
通訊模組; EtherNet/IP; MQTT Pub/Sub; 通信能力



型號: 2789-9080
通訊模組; IO-Link; 通信能力



型號: 2789-9015
通訊模組; Modbus RTU; RJ45; 通信能力



型號: 2789-9052
通訊模組; Modbus TCP; 通信能力

1.2 可选附件

1.2.1 工具

1.2.1.1 操作工具



型號: 210-720
操作工具; (3.5 x 0.5) mm; 帶有絕緣手柄; 五彩色



型號: 210-721
操作工具; (5.5 x 0.8) mm; 帶有絕緣手柄; 五彩色

1.2.2 標記

1.2.2.1 標記支架



型號: 2789-1233
標記支架; 適用於 WMB 或標記條; 長度: 33 mm

1.2.2.2 標記條



型號: 2009-110
標記條; 用於 Smart Printer; 卷裝式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 白色

1.2.2.3 標記牌



型號: 2009-115
WMB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1500pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 白色

1.2.3 通訊

1.2.3.1 通訊電纜



型號: 750-923
配置設定傳輸線; USB 連接器; 長度: 2.5 m

1.2.4 電纜和插拔式連接器

1.2.4.1 通訊電纜



型號: 750-923/000-001
配置設定傳輸線; USB 連接器; 長度: 5 m

司騰達股份有限公司

自動化工業與跨國遠端連線的最佳選擇

Ewon Flexy205

VPN+IOT 物聯網模組

Ewon Cosy

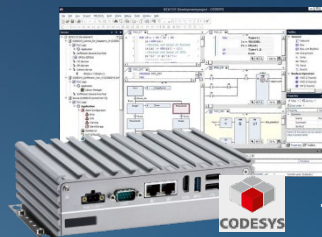
VPN 遠端連線



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC



Jmobile HMI/SCADA IPC



工業 4.0 數位工廠與 工業物聯網解決方案

WAGO750 Remote IO
EtherCAT / PROFINET



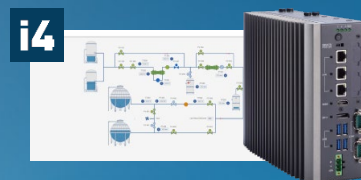
SIEMENS ET 200SP
PROFINET Remote Io



MR JET 系列
EtherCAT 伺服馬達



eSMART Web HMI
Esmart04/07/10



i4-SCADA IPC

司騰達股份有限公司

台北營業所：235602 新北市中和區中山路 2 段 299 號 5 樓之 1

Tel：(02)-2242-1625 Fax：(02)-2242-1605

台中營業所：40760 台中市西屯區廣福路 186 號

Tel：(04)-2451-0611 Fax：(04)-2451-0612

E-mail：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

LINE



官網



了解更多產品詳細資訊請上官網查詢
www.bhp.com.tw