



技術資料

<p>通訊</p>	<p>Modbus (TCP, UDP) EtherCAT master EtherNet/IP™ Adapter (slave) EtherNet/IP™ Scanner Modbus RTU RS-485 序列介面 MQTT</p>
<p>Ethernet 通訊協議</p>	<p>DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH</p>
<p>圖形化</p>	<p>Web 視覺化</p>
<p>操作系統</p>	<p>實時 Linux (帶 RT-修補)</p>
<p>CPU</p>	<p>Cortex A7; 650 MHz</p>
<p>編程語言, 符合 IEC 61131-3</p>	<p>指令表 (IL) 梯形圖 (LD) 功能塊圖 (FBD), 連續功能圖 (CFC) Continuous Function Chart (CFC) 結構化文字 (ST) 順序功能圖 (SFC)</p>
<p>編程環境</p>	<p>CODESYS V3.5 Node-RED</p>

技術資料

設定選項	CODESYS V3.5 ETHERNET Settings 架構在 Web 的管理 WAGOupload WAGO Solution Builder
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	ETHERNET: 雙絞線 S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 最大電纜長度 100 m
主記憶體 (RAM)	512 MB
記憶體 (快閃記憶體)	4096 MB
附加存儲硬體	128 KB
Program memory	32 MB
Data memory	128 MB
剩餘儲存軟體	128 KB
記憶體卡類型	microSD最高32 GB (所有保證的屬性僅對WAGO記憶卡適用)
記憶卡插槽	推式機制
指示器	LED (SYS, RUN), red/green: Status of system; LED (USR) red/green: User programmable status (can be used via CODESYS library); LED (SD) orange: Status of µSD; LED (LNK/ACT) green: Network connection via ports 1 … 2; LED (DI1 … 8) green: Status of inputs; LED (DO1 … 4) green: Status of outputs
面板	Operating mode switch (RUN, STOP, RESET); reset button
系統電源電壓	24 VDC (-15 … +20 %); via pluggable connector (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® connection)
Current consumption (system) max.	500 mA
現場電源電壓	24 VDC (-15 … +20 %); via pluggable connector (picoMAX® 3.5; Push-in CAGE CLAMP® connection)
Current consumption (field) max.	2000 mA
隔離	1250 V (DC 1 min., between system and field level)
數位輸入的數量	8
輸入特性	Type 3 (per EN 61131-2)
數位輸出的數量	4
輸出電流 (每通道)	500 mA (DC)
輸出電流	短路保護
信號類型	電壓 電阻測量
Type of signal voltage	0 … 10 VDC
類比輸入的數量	2
類比輸入解析度	16 bits
類比輸出的數量	2
類比輸出解析度	12 bits
負載阻抗 (輸出/電壓)	≥ 5 kΩ
Number of measurement inputs	2
溫度範圍	-60 °C … 350 °C, PT1000, Ni1000

連接資料

連接技術: 通信 / 通訊總線	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; RS-485 序列介面: 1 x Female connector, 4-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Connection technology: system supply	1 x Female connector, 2-pole; Push-in CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	2 x Female connector, 10-pole; Push-in CAGE CLAMP®
單芯導線	0.2 … 1.5 mm ² / 24 … 14 AWG
細多芯導線	0.2 … 1.5 mm ² / 24 … 14 AWG
剝線長度	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inches

物理數據	
寬度	108 mm / 4.252 inches
高度	90 mm / 3.543 inches
Length from upper-edge of DIN-35 rail	55 mm / 2.165 inches

機械資料	
重量	348 g
外盒材料	Polycarbonate, polyamid
一致性標記	CE; UKCA

環境要求	
(工作) 環境溫度	-25 ... +60 °C
(存儲) 環境溫度	-40 ... +85 °C
保護等級	IP20 II
污染等級 (5)	2 符合 IEC 61131-2
操作高度	0 ... 2000 m
相對空氣濕度 (無冷凝)	95 %
安裝位置	任何
安裝類型	DIN-35 軌道
震動阻抗	1g per IEC 60068-2-6
抗衝擊性	15g, 符合 IEC 60068-2-27
EMC immunity to interference	符合 EN 61000-6-2
EMC: - 輻射干擾	符合 EN 61000-6-3
火災負載	0 MJ

商業資料	
ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
包裝單位	1 Pieces
產地	DE
GTIN	4066966192865
海關稅則	8537109190

認證 / 證書

UL-Approvals



認證	其他認證資訊	認證名稱
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

1 相容產品

1.1 可选附件

1.1.1 孔型連接器

1.1.1.1 孔型連接器/插座



型號: 2091-1130

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 10 極; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1110/002-000

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 10 極; 束線板 + 滑動解鎖裝置; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1110

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 10 極; 束線板; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1122

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 2 極; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1102/002-000

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 2 極; 束線板 + 滑動解鎖裝置; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1102

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 2 極; 束線板; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1124

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 4 極; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1104/002-000

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 4 極; 束線板 + 滑動解鎖裝置; 1,50 mm²; 淺灰色



型號: 2091-1104

1 線式孔型連接器; 按鍵; Push in CAGE CLAMP®; 1.5 mm²; 焊針間距 3.5 mm; 4 極; 束線板; 1,50 mm²; 淺灰色

1.1.2 工具

1.1.2.1 操作工具



型號: 2092-1630

解鎖工具; 橙色

1.1.3 記憶卡

1.1.3.1 記憶卡



型號: 758-879/000-3102

記憶卡 Micor SD; 2 千兆位元組



型號: 758-879/000-3108

記憶卡 Micor SD; pSLC-NAND; 8 GB; 溫度範圍: -40 to 90 C