

Nome del prodotto

EcoStruxure Panel Server Advanced PAS800L

Descrizione

Il PAS800L è un gateway avanzato progettato per fungere da server energetico e data logger, facilitando la gestione e il monitoraggio dell'energia in ambienti industriali.

Alimentazione

24 V DC ($\pm 10\%$)

Consumo energetico

3,5 W (massimo)

Interfacce di comunicazione

Due porte Ethernet RJ45 10/100BASE-T, una porta RS485 Modbus, Wi-Fi 2,4 GHz e 5 GHz conforme a IEEE 802.11 a/b/g/n, IEEE 802.15.4

Protocolli di comunicazione

Modbus TCP, DHCP, HTTPS, NTP/SNTP, IPv4, IPv6, TCP/IP

Capacità di memoria

32 GB eMMC, 512 MB NAND

Ingressi digitali

2 ingressi a contatto pulito/pulse

Connessioni - terminali

Discrete I/O: morsettiera a vite (superiore) 0,14...1,5 mm²; Alimentazione: morsettiera a vite (superiore) 1,5...2,5 mm²; Comunicazione: morsettiera a vite (inferiore) 0,14...1,5 mm²

Coppia di serraggio

Discrete I/O: 0,25 N·m; Alimentazione: 0,6 N·m; Comunicazione: 0,25 N·m

Lunghezza di spelatura dei cavi

Alimentazione: 7 mm; Comunicazione: 7 mm; Discrete I/O: 7 mm

Tipo di connettore

Antenna RP-SMA

Modalità di montaggio

Aggancio su guida DIN

Certificazioni

CE, cULus, RCM, UKCA, FCC, IC

Standard

IEC 61010, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, UL 61010, UL 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-1-12, CSA C22.2 No 61010-2-201, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489-1, EN 301-489-17, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11a/b/g/n

Dimensioni

Larghezza: 72 mm; Altezza: 85 mm; Profondità: 70,2 mm

Registrazione dati

Dashboarding e trending storico; Archiviazione dati fino a 3 anni

Funzionalità disponibili

Pagina web integrata per configurazione e aggiornamento, capacità diagnostiche, report diagnostici, diagnostica sulla comunicazione, data logger integrato, Event Logger, gestione energetica, server web integrato, aggiornamento firmware, eventi configurabili, backup/ripristino configurazione, esportazione CSV

Applicazione specifica del prodotto

Ecosistema di dispositivi wireless Schneider Electric

Topologia

Rete Ethernet separata; Rete Ethernet commutata

Servizi web

Server HTTPS

Servizi di comunicazione

Device Profile for Web Services (DPWS), client Modbus TCP, server Modbus TCP, client SNTP, client DHCP, server DHCP, server web (efficienza energetica e operativa)

Interfaccia di commissioning

EcoStruxure Power Commission Mobile; Pagina web

Orologio in tempo reale

Con batteria RTC; Senza calibrazione utente

Protocollo di sincronizzazione temporale

NTP; SNTP

Compatibilità gamma

EcoStruxure (Facility Expert), EcoStruxure (Building Operation), EcoStruxure (Power Operation), EcoStruxure (Power Monitoring Expert), EcoStruxure (Asset Advisor)

Umidità relativa

5...95%

Grado di protezione IP

IP40 (fronte); IP20 (custodia)

Temperatura ambiente per funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente per stoccaggio

-40...85 °C

Altitudine operativa

0...2000 m

Garanzia

18 mesi