Produktdatenblatt

Spezifikationen



Panel Server Advanced PAS800L, Funk und Modbus RTU - Ethernet Modbus/TCP, Datenlogger und Energy Server, 24 VDC, S0

PAS800L

EAN Code: 3606481014351

Hauptmerkmale

Baureihe	EcoStruxure
Produktname	Panel Server Advanced
Produkt- oder Komponententyp	Gateway
Kurzbezeichnung des Geräts	PAS800L
Geräteanwendung	Gateway & Energieserver Datenlogger
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC
Kommunikations-Gateway	Ethernet TCP/IP zu drahtlosen Geräten Ethernet/seriell

Zusatzmerkmale

Produktkompatibilität	Drahtloser Zugangspunkt
Max. Leistungsaufnahme in W	3,5 W 24 V
Kommunikationsnetztyp	WLAN-Infrastruktur5 GHz WLAN-Infrastruktur2,4 GHz Ethernet 10/100BASE-T WLAN-Zugangspunkt2,4 GHz Drahtlos IEEE 802.15.4 Modbus RTU Modbus-RTU-Client gerade/ungerade oder keine parity 1,2 - 115,2 Kbit/s
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP DHCP HTTPS NTP/SNTP IPv4 IPv6 TCP/IP
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	2 RJ45: Ethernet Schraubklemmenleiste: RS485
Anzahl der Geräte	32 Modbus RTU product(s) 128 Modbus TCP/IP product(s) 40 drahtlos (IEEE 802.15.4) product(s) - gemischt 85 drahtlos (IEEE 802.15.4) product(s) - abhängig von der Konfiguration
Anzahl der Klientenverbindungen	64 Modbus TCP/IP
Speicherkapazität	HW V2: 64 GB eMMC HW V1: 32 GB eMMC HW V1: 512 MB NAND
Anzahl der Eingänge	2 digital
Anschlüsse - Klemmen	Diskrete E/A: Schraubklemmenleiste (oben) 0,14…1,5 mm² Kabel(n) Netzteil: Schraubklemmenleiste (oben) 1,5…2,5 mm² Kabel(n) Kommunikation: Schraubklemmenleiste (unten) 0,14…1,5 mm² Kabel(n)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[M] Anzugsdrehmoment	Diskrete E/A: 0,25 Nm Netzteil: 0,6 Nm Kommunikation: 0,25 Nm
Drahtabisolierungslänge	Netzteil: 7 mm Kommunikation: 7 mm Diskrete E/A: 7 mm
Anzahl der Stecker	2 Schraubanschluss for WLAN und IEEE 802.15.4
Anschlusstyp	connector(s)1 x RP-SMA WLAN for Antenne unten connector(s)1 x RP-SMA IEEE 802.15.4 for Antenne oben
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Produktzertifizierungen	CE cULus CB RCM UKCA FCC IC DNV Marine ANSI RF IACS E10
Normen	IEC 61010 IEC 61010-1 IEC 61010-2-201 UL 61010 UL 61010-1 UL 61010-2-201 EN 61010-1 EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IEC 62974-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 EN 301-893 EN 55032 CISPR 11 ETSI EN 300 328 IEEE 802.15.4 IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.3 af/at FCC CFR 47 Teil 15 Klasse A EN 62311 IEC 62311 IEC 60945 EN 62974-1
Tiefe	70,2 mm
Höhe	93 mm
Breite	72 mm
Produktgewicht	186 g
Datenaufzeichnung	Historisches Dashbaording und Tendenzen 3 Jahre Datenprotokolle
Datenpuffer für die Veröffentlichung in der Cloud	3 mo

Funktion verfügbar	Integrierte Webseite für Konfiguration und Aktualisierung Diagnosefunktionen Diagnosebericht Diagnose der Kommunikation Integrierter Datenprotokollierer Ereignisprotokollierung Energiemanagement Mit integriertem Webserver Firmware-Update Konfigurierbares Ereignis Konfiguration der Sicherung/Wiederherstellung CSV-Export
Produktspezifische Anwendung	Drahtloses Netzwerksystem von Schneider Electric
Topologie	Getrenntes Ethernet-Netzwerk Geschaltetes Ethernet-Netzwerk
Webdienste	HTTPS-Server SFTP-Veröffentlichung (CSV / JSON) HTTPS-Veröffentlichung (CSV / JSON) Alarmbenachrichtigung per E-Mail
Kommunikationsdienst	Geräteprofil für Webdienste (DPWS) Modbus TCP-Client Modbus TCP-Server SNTP-Client DHCP-Client Webserver (Energie- und Betriebseffizienz) RSTP
Inbetriebnahme-Schnittstelle	EcoStruxure Power Commission Desktop EcoStruxure Power Commission Mobile (über WLAN-Zugangspunkt) EcoStruxure Power Commission Web (für die Integration von Drittgeräten) Webseite
Echtzeituhr	Mit RTC-Batteriesatz Mit benutzerspezifischer Kalibrierung
Zeitsynchronisationsprotokoll	NTP SNTP
Kompatible Produktfamilie	EcoStruxure Spezialist für Einrichtungen EcoStruxure Gebäudebetrieb EcoStruxure Strombetrieb EcoStruxure Experte für Stromüberwachung EcoStruxure Anlageberater EcoStruxure Energie-Drehscheibe EcoStruxure Ressourcen-Berater Drittthersteller SCADA
Kommunikationsschnittstelle	Modbus- und Wireless-Produkt (IEEE802.15.4)

Montage

Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 %
Schutzart (IP)	IP40 (Vorderseite) IP20 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C bei < 2.000 m -25…60 °C bei 2.000 - 4.000 m
Reduktionsfaktor	Mit einer Temperaturreduzierung von -1 °C pro 200 m 4000 - 5000 m
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Verschmutzungsgrad	3
Betriebshöhe	< 5.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1

VPE 1 Höhe	9,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	247,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,159 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**131 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**19 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**111 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**3f06bd1f-f04f-4301-bb9a-5353a242283d**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen und Kabeln**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**1**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Austauschbare Batterie	**Nein**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**