

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Panel Server Advanced PAS800, Funk und Modbus RTU - Ethernet Modbus/TCP, Datenlogger und Energy Server, 110-277 VAC/DC

PAS800

EAN Code: 3606481014375

### Hauptmerkmale

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Baureihe                               | EcoStruxure                                             |
| Produktname                            | Panel Server Advanced                                   |
| Produkt- Oder Komponententyp           | Gateway                                                 |
| Kurzbezeichnung Des Geräts             | PAS800                                                  |
| Geräteanwendung                        | Gateway<br>Energy server<br>Data logger                 |
| [Uh,Nom]<br>Bemessungsbetriebsspannung | 110 - 277 V AC 50/60 Hz<br>110 - 277 V DC               |
| Kommunikations-Gateway                 | Ethernet TCP/IP to wireless devices<br>Ethernet/seriell |

### Zusatzmerkmale

|                                             |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Leistungsaufnahme In W                 | 3,5 W 110 - 277 V                                                                                                                                                                        |
| Kommunikationsnetztyp                       | Ethernet, 10/100BASE-T<br>WLAN2,4 GHz<br>WLAN5 GHz<br>Drahtlos, IEEE 802.15.4<br>Modbus RTU, Modbus RTU client gerade/ungerade oder keine Parität, bei 1.2...115.2 kbit/s                |
| Kommunikationsport-Protokoll                | Modbus TCP<br>DHCP<br>HTTPS<br>NTP/SNTP<br>IPv4<br>IPv6<br>TCP/IP                                                                                                                        |
| Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen | 2 RJ45: Ethernet<br>Schraubklemmenleiste: RS485                                                                                                                                          |
| Number Of Server                            | 32 server device(s)Modbus RTU - ohne Zwischenverstärker<br>128 server device(s)Modbus RTU - mit Zwischenverstärker<br>128 server device(s)Modbus TCP<br>40 server device(s)IEEE 802.15.4 |
| Number Of Clients                           | 64 Modbus TCP server                                                                                                                                                                     |
| Speicherkapazität                           | 32 GB eMMC<br>512 MB NAND                                                                                                                                                                |
| Anzahl Der Eingänge                         | 0                                                                                                                                                                                        |
| Anschlüsse - Klemmen                        | Stromversorgung: Schraubklemmenleiste (oben) 1,5...2,5 mm² Kabel(n)<br>Kommunikation: Schraubklemmenleiste (unten) 0,14...1,5 mm² Kabel(n)                                               |
| [M] Anzugsdrehmoment                        | Stromversorgung: 0,6 Nm<br>Kommunikation: 0,25 Nm                                                                                                                                        |

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.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Drahtabsolierungslänge</b>       | Stromversorgung: 7 mm<br>Kommunikation: 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Steckertyp</b>                   | RP-SMA Antenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Montagemodus</b>                 | Aufsteckbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Montagehalterung</b>             | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Produktzertifizierungen</b>      | CE<br>cULus<br>CB<br>RCM<br>UKCA<br>FCC<br>IC<br>DNV Marine<br>ANSI RF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Normen</b>                       | IEC 61010<br>IEC 61010-1<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>EN 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12<br>CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201<br>IEC 62974-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>ETSI EN 301 489-1<br>ETSI EN 301 489-17<br>EN 301-893<br>EN 55032<br>CISPR 11<br>ETSI EN 300 328<br>IEEE 802.15.4<br>IEEE 802.11 a/b/g/n<br>IEEE 802.3 af/at<br>FCC CFR 47 part 15 class A<br>EN 62311<br>IEC 62311<br>IEC 60945<br>EN 62974-1 |
| <b>Tiefe</b>                        | 70,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Höhe</b>                         | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Breite</b>                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Produktgewicht</b>               | 206 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Datenaufzeichnung</b>            | Historical dashbaording and trending<br>3 years data logs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Data Buffer</b>                  | 3 Monat(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Funktion Verfügbar</b>           | Embedded web page for configuration and upgrade<br>Diagnosefähigkeit<br>Diagnosebericht<br>Diagnose Kommunikation<br>Integrierter Datenlogger<br>Ereignisprotokoll<br>Energiemanagement<br>Mit integriertem Webserver<br>Firmware-Update<br>Configurable event<br>Backup/restore configuration<br>CSV export                                                                                                                                                                           |
| <b>Produktspezifische Anwendung</b> | Wireless-Netzwerksystem von Schneider Electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Topologie</b>                    | Separated Ethernet network<br>Switched Ethernet network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Webdienste</b>                   | HTTPS-Server<br>SFTP publication (CSV / JSON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationsdienst          | Device Profile for Web Services (DPWS)<br>Modbus TCP-Client<br>Modbus TCP-Server<br>SNTP-Client<br>DHCP-Klient<br>DHCP-Server<br>Web server (energy & operation efficiency)                                                |
| Inbetriebnahme-Schnittstelle  | EcoStruxure Power Commission desktop<br>EcoStruxure Power Commission web (for third party device integration)<br>Webseite                                                                                                  |
| Echtzeituhr                   | Mit RTC-Batteriesatz<br>Ohne benutzerseitige Kalibrierung                                                                                                                                                                  |
| Zeitsynchronisationsprotokoll | NTP<br>SNTP                                                                                                                                                                                                                |
| Kompatible Produktfamilie     | EcoStruxure Facility Expert<br>EcoStruxure Building Operation<br>EcoStruxure Power Operation<br>EcoStruxure Power Monitoring Expert<br>EcoStruxure Asset Advisor<br>EcoStruxure Energy Hub<br>EcoStruxure Resource Advisor |

## Montage

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Relative Feuchtigkeit            | 0...93 %                             |
| Schutzart (Ip)                   | IP40 (Vorderseite)<br>IP20 (Gehäuse) |
| Umgebungstemperatur Bei Betrieb  | -25...70 °C                          |
| Umgebungstemperatur Bei Lagerung | -40...85 °C                          |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                    |
| Betriebshöhe                     | < 2300 m                             |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| Vpe 1 Art     | PCE     |
| Vpe 1 Menge   | 1       |
| Vpe 1 Höhe    | 9 cm    |
| Vpe 1 Breite  | 9 cm    |
| Vpe 1 Länge   | 11,2 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 298 g   |
| Vpe 2 Art     | S03     |
| Vpe 2 Menge   | 27      |
| Vpe 2 Höhe    | 30 cm   |
| Vpe 2 Breite  | 30 cm   |
| Vpe 2 Länge   | 40 cm   |
| Vpe 2 Gewicht | 8,68 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen   [Ja](#)



Pvc-Frei



Produkt Mit Halogenfreien  
Kunststoffteilen Und Kabeln

## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |