



## Hauptmerkmale

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | EcoStruxure                                             |
| Produktname                  | Panel Server Advanced                                   |
| Produkt- oder Komponententyp | Gateway                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | PAS800P                                                 |
| Geräteanwendung              | Gateway<br>Energy server<br>Data logger                 |
| Versorgung                   | Über PoE                                                |
| Kommunikations-Gateway       | Ethernet TCP/IP to wireless devices<br>Ethernet/seriell |

## Zusatzmerkmale

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Leistungsaufnahme in W                 | 3,5 W über PoE                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kommunikationsnetztyp                       | Ethernet, 10/100BASE-T<br>Ethernet, PPPoE (Punkt-zu-Punkt-Protokolle über Ethernet)<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                        | Kommunikation: Schraubklemmenleiste (unten) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> Kabel(n)<br>Stromversorgung: Schraubklemmenleiste (oben) 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> Kabel(n)<br>Discrete I/O: Schraubklemmenleiste (oben) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> Kabel(n) |
| [M] Anzugsdrehmoment                        | Kommunikation: 0,25 Nm<br>Discrete I/O: 0,25 Nm<br>Stromversorgung: 0,6 Nm                                                                                                                                                                          |
| Drahtabsolierungslänge                      | Stromversorgung: 7 mm<br>Kommunikation: 7 mm<br>Discrete I/O: 7 mm                                                                                                                                                                                  |
| Steckertyp                                  | RP-SMA Antenne                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagemodus                                | Aufsteckbar                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montagehalterung                            | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktzertifizierungen                     | CE[RETURN]cULus[RETURN]CB[RETURN]RCM[RETURN]UKCA[RETURN]FCC[RETURN]RoHS[RETURN]<br>Marine[RETURN]ANSI RF                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                        | 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 |
| Tiefe                         | 70,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Höhe                          | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breite                        | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktgewicht                | 184 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Datenaufzeichnung             | Historical dashbaording and trending<br>3 years data logs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data buffer                   | 3 Monat(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funktion verfügbar            | Embedded web page for configuration and upgrade<br>Diagnosefähigkeit<br>Diagnosebericht<br>Diagnose Kommunikation<br>Integrierter Datenlogger<br>Ereignisprotokoll<br>Energiemanagement<br>Mit integrierem Webserver<br>Firmware-Update<br>Configurable event<br>Backup/Restore configuration<br>CSV export                                                                                                                                                                            |
| Produktspezifische Anwendung  | Wireless-Netzwerkssystem von Schneider Electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Topologie                     | Separated Ethernet network<br>Switched Ethernet network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Webdienste                    | 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    | 8,8 cm   |
| VPE 1 Breite  | 9 cm     |
| VPE 1 Länge   | 11,2 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 276 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 | 8,106 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#"> Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#"> Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen und Kabeln                                                                                             |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|