



### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | EcoStruxure   |
| Nom du produit                | Panel Server Advanced                                       |
| Type de produit ou équipement | Passerelle  |
| Nom de l'appareil             | PAS800L   |
| Application                   | Passerelles<br>Serveur d'énergie<br>Enregistreur de données |
| Tension d'alimentation        | 24 V CC   |
| Passerelle de communication   | Ethernet TCP/IP à appareils sans fil<br>Série Ethernet      |

### Complémentaires

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Type de réseau de communication    | Ethernet, 10/100BASE-T<br>Wi-Fi2,4 GHz<br>Wi-Fi5 GHz<br>Sans fil, IEEE 802.15.4<br>Modbus RTU, Modbus RTU master pair / impair ou aucun parité, à 1,2...115,2 kbit/s  |
| Protocole de port de communication | Modbus TCP<br>DHCP<br>HTTPS<br>NTP/SNTP<br>IPv4<br>IPv6<br>TCP/IP   |
| Support port de communication      | Ethernet 2 RJ45:<br>RS485 bornier à vis:  |
| Nombre d'esclaves                  | 64 Modbus RTU:<br>40 IEEE 802.15.4:   |
| Capacité de mémoire                | 32 GB eMMC<br>512 MB NAND   |
| Nombre d'entrées                   | 2 contact sec/impulsion   |
| Mode de raccordement               | E/S logiques: bornier à vis (haut) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> câble(s)<br>Alimentation: bornier à vis (haut) 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> câble(s)<br>Communication: bornier à vis (bas) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> câble(s) |
| Couple de serrage                  | 0,25 N.M E/S logiques:<br>0,6 N.M alimentation:<br>0,25 N.m communication:  |
| Longueur de dénudage des fils      | 7 Mmalimentation :<br>7 Mmcommunication :<br>7 mmE/S logiques :   |
| Type de connecteur                 | RP-SMA antenne  |
| Mode d'installation                | Encliquetable   |
| Support de montage                 | Rail DIN  |
| Certifications du produit          | CE<br>CULus<br>RCM<br>UKCA<br>FCC<br>IC   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Normes                            | CEI 61010<br>CEI 61010-1<br>CEI 61010-2-201<br>UL 61010<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-1-12<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>CEI 62974-1<br>CEI 62443-4-1<br>CEI 61326-1<br>EN 301-489-1<br>EN 301-489-17<br>EN 55032<br>CISPR 11<br>EN 300-328<br>IEEE 802.15.4<br>IEEE 802.11a/b/g/n   |
| Profondeur                        | 70,2 mm   |
| Hauteur                           | 85 mm   |
| Largeur                           | 72 mm   |
| Enregistrement de données         | Tendance<br>Tableau de bord historique et tendances<br>3 ans données journalisées   |
| Fonctions disponibles             | Page Web intégrée pour la configuration et la mise à niveau<br>Capacités de diagnostic<br>Rapport diagnostic<br>Diagnostic sur la communication<br>Contrôleur de données intégré<br>Journal d'événements<br>Gestion d'énergie<br>Avec Web server intégré<br>Mise à jour du firmware<br>Événement paramétrable<br>Configuration de sauvegarde/restauration<br>Export CSV |
| Application spécifique du produit | Écosystème des appareils sans fil Schneider Electric  |
| Topologie                         | Réseau Ethernet séparé<br>Réseau Ethernet commuté   |
| Services Web                      | Serveur HTTPS   |
| Service de communication          | Device Profile for Web Services (DPWS)<br>Client Modbus TCP<br>Serveur Modbus TCP<br>SNTP client<br>Client DHCP<br>Serveur DHCP<br>Web server (energy & operation efficiency)   |
| Interface de mise en service      | EcoStruxure Power Commission Mobile<br>Page Web   |
| Horodateur                        | Avec jeu de batteries RTC<br>Sans aucun étalonnage utilisateur  |
| Protocole de synchronisation      | NTP<br>SNTP   |
| Compatibilité de gamme            | EcoStruxure (Facility Expert)<br>EcoStruxure (exploitation du bâtiment)<br>EcoStruxure (Power Operation)<br>EcoStruxure (Power Monitoring Expert)<br>EcoStruxure (Asset Advisor)  |

## Environnement

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Humidité relative                      | 5...95 %                          |
| Degré de protection IP                 | IP40 (face avant)<br>IP20 (gaine) |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C                       |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C                       |
| Degré de pollution                     | 3                                 |
| Altitude de fonctionnement             | 0...2000 m                        |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 9 cm    |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,3 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 11,3 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 280 g   |
| Type d'emballage 2             | S03     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 27      |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 8,18 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC                            | Oui  |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes  |

## Garantie contractuelle

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