Fiche technique du produit

Spécifications



EnerlinX - EcoStruxure Panel Server Universel - alim 110-277VACDC

PAS600

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	EcoStruxure
Nom du produit	Panel Server Universal
Type de produit ou équipement	Passerelle
Nom de l'appareil	PAS600
Application de l'appareil	Passerelle
Tension d'alimentation	110...277 V CA 50/60 Hz 110...277 V CC
Passerelle de communication	Ethernet TCP/IP à appareils sans fil Ethernet/série

Complémentaires

Compatibilité produit	Point d'accès sans fil
Puissance consommée maximale en W	HW V2: 3,5 W 110...277 V HW V1: 3 W 110...277 V
Puissance consommée maximale en VA	HW V2: 12 VA at 110...277 V HW V1: 10 VA at 110...277 V
Type de réseau de communication	HW V2: Wi-Fi infrastructure5 GHz HW V2: Wi-Fi infrastructure2,4 GHz HW V1: Wi-Fi infrastructure 10/100BASE-T2,4 GHz Ethernet 10/100BASE-T2,4 GHz Wi-Fi point d'accès IEEE 802.15.42,4 GHz Sans fil IEEE 802.15.4 pair / impair ou aucun parity 1,2...115,2 kbit/s Modbus RTU Modbus RTU client pair / impair ou aucun parity 1,2...115,2 kbit/s
Protocole de port de communication	Modbus TCP DHCP HTTPS NTP/SNTP IPv4 IPv6 TCP/IP
Support port de communication	ETHERNET 2 RJ45: RS485 bornier à vis:
Nombre d'esclaves	32 Modbus RTU product(s) 128 Modbus TCP/IP product(s) 40 sans fil (IEEE 802.15.4) product(s) - mixte 85 sans fil (IEEE 802.15.4) product(s) - en fonction de la configuration
Nombre d'appareils	64 Modbus TCP/IP
Capacité mémoire	HW V2: 32 Go eMMC HW V1: 512 Mo NAND
Nombre d'entrées	0
Mode de raccordement	Alimentation: bornier à vis (haut) 1,5…2,5 mm² câble(s) Communication: bornier à vis (bas) 0,14…1,5 mm² câble(s)

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Couple de serrage	Alimentation: 0,6 N.m Communication: 0,25 N.m
Longueur de dénudage des fils	Alimentation : 7 mm Communication : 7 mm
Nombre de conducteurs	HW V2: 2 connecteur à vis for Wi-Fi et IEEE 802.15.4 HW V1: 1 connecteur à vis for Wi-Fi
Type de connecteur	HW V2: connector(s)1 x RP-SMA Wi-Fi for antenne bas HW V2: connector(s)1 x RP-SMA IEEE 802.15.4 for antenne haut HW V1: connector(s)1 x RP-SMA Wi-Fi for antenne bas
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Certifications du produit	CE cULus CB RCM UKCA FCC IC DNV Maritime ANSI RF IACS E10
Normes	CEI 61010 CEI 61010-1 CEI 61010-2-201 UL 61010 UL 61010-1 UL 61010-2-201 EN 61010-1 EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201 CEI 62974-1 CEI 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 802.11a/b/g/n IEEE 802.3 af/at FCC CFR 47 partie 15 classe A EN 62311 CEI 62311 ANSI C63.10 CEI 60945 EN 62974-1 DNVGL-GC-0339
Profondeur	70,2 mm
Hauteur	93 mm
Largeur	72 mm
Poids Net	201 g
Enregistrement de données	Surveillance des données en temps réel
Data buffer for data publication (cloud, SFTP, HTTPS) depending on network	1 mois
Fonction disponible	Page Web intégrée pour la configuration et la mise à niveau Capacités de diagnostic Rapport diagnostic Diagnostic sur la communication Gestion de l'énergie Avec Web server intégré Mise à jour du firmware Configuration de sauvegarde/restauration Événement paramétrable

Application spécifique du produit	Écosystème des appareils sans fil Schneider Electric
Topologie	Réseau Ethernet séparé Réseau Ethernet commuté
Services Web	Serveur HTTPS SFTP publication (CSV / JSON) HTTPS publication (CSV / JSON)
Service de communication	Device Profile for Web Services (DPWS) Client Modbus TCP Serveur Modbus TCP SNTP client Client DHCP RSTP
Interface de mise en service	EcoStruxure Power Commission desktop EcoStruxure Power Commission Mobile (through Wi-Fi Access point) EcoStruxure Power Commission web (for third party device integration) Page Web
Horodateur	Avec jeu de batteries RTC Avec étalonnage utilisateur
Protocole de synchronisation	NTP SNTP
Compatibilité de gamme	EcoStruxure Facility Expert EcoStruxure exploitation du bâtiment EcoStruxure Power Operation EcoStruxure Power Monitoring Expert EcoStruxure Asset Advisor EcoStruxure Energy Hub EcoStruxure Resource Advisor Tiers SCADA
Interface de communication	Modbus et sans fil (IEEE802.15.4)

Environnement

Humidité relative	5…95 %
Degré de protection IP	IP40 (face avant) IP20 (enveloppe)
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	< 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	263,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	27
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm

Poids de l'emballage 2	8,280 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	216
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	74,200 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**132 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**20 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**111 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**8fd200e0-fc2c-4c52-ba68-62f2aced16fe**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**1**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Batterie amovible	**Non**
Reprise	**Oui**
Label 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.**