

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## EcoStruxure Panel Server Universal, concentrador inalámbrico y pasarela Modbus a 230V AC

PAS600

### Principal

Gama	EcoStruxure
Nombre del producto	EcoStruxure Panel Server Universal
Tipo de producto o componente	Pasarela
Nombre abreviado del dispositivo	PAS600
Función	Pasarela
[Us] tensión de alimentación asignada	110 ... 277 V AC 50/60 Hz 110 ... 277 V CC
Pasarela de comunicación	Ethernet TCP/IP a dispositivos inalámbricos Ethernet/serie

### Complementario

Compatibilidad del producto	Sensor de energía inalámbrico
Maximum power consumption in W	HW V2: 3,5 W 110 ... 277 V HW V1: 3 W 110 ... 277 V
Maximum power consumption in VA	HW V2: 12 VA at 110 ... 277 V HW V1: 10 VA at 110 ... 277 V
tipo de red de comunicaciones	HW V2: Wi-Fi infrastructure 5 GHz HW V2: Wi-Fi infrastructure 2.4 GHz HW V1: Wi-Fi infrastructure 10/100 BASE-T2.4 GHz Ethernet 10/100 BASE-T2.4 GHz Wi-Fi access point IEEE 802.15.4 2.4 GHz Inalámbrico IEEE 802.15.4 Par/Impar o ninguna parity 1.2...115.2 kbit/s Modbus RTU Cliente Modbus RTU Par/Impar o ninguna parity 1.2...115.2 kbit/s
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP DHCP HTTPS NTP/SNTP IPv4 IPv6 TCP/IP
SopORTE del puerto de comunicación	2 RJ45: Ethernet Bloque de terminales de tornillo: RS485
Número de servidores	32 Modbus RTU product(s) 128 Modbus TCP/IP product(s) 40 wireless (IEEE 802.15.4) product(s) - Mixto 85 wireless (IEEE 802.15.4) product(s) - Dependiendo de la configuración
Número de clientes	64 Modbus TCP/IP
capacidad de memoria	HW V2: 32 GB eMMC HW V1: 512 MB NAND (**)
número de entradas	0
Conexiones - terminales	Alimentación: Bloque de terminales de tornillo (Superior) 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> cable(s) Comunicación: Bloque de terminales de tornillo (inferior) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> cable(s)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

<b>Torque de apriete</b>	Alimentación: 0,6 N.m Comunicación: 0,25 N.m
<b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b>	Alimentación: 7 mm Comunicación: 7 mm
<b>Número de conectores</b>	HW V2: 2 conector de tornillo for Wi-Fi y IEEE 802.15.4 HW V1: 1 conector de tornillo for Wi-fi
<b>tipo de conector</b>	HW V2: connector(s)1 x RP-SMA Wi-Fi for Antena Fondo HW V2: connector(s)1 x RP-SMA IEEE 802.15.4 for Antena Superior HW V1: connector(s)1 x RP-SMA Wi-Fi for Antena Fondo
<b>Modo de montaje</b>	Con clip
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN
<b>Certificaciones del producto</b>	CE cULus CB RCM UKCA FCC IC DNV Marina ANSI RF IACS E10
<b>Normas</b>	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 No. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201 IEC 62974-1 IEC 61326-1 EN 61557-12 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 parte 15 clase A EN 62311 IEC 62311 ANSI C63.10 IEC 60945 EN 62974-1 DNVGL-GC-0339
<b>Profundidad</b>	70,2 mm
<b>Altura</b>	93 mm
<b>Anchura</b>	72 mm
<b>Peso neto</b>	201 g
<b>Registro de datos</b>	Real time data monitoring
<b>Búfer de datos</b>	1 mes(es)
<b>Función disponible</b>	Página web embebida para configuración y actualización Capacidades de diagnóstico Informe de diagnóstico Diagnóstico en comunicación Gestión de la energía (*) Con servidor web integrado Actualización de firmware Configuración de copia de seguridad / restauración Evento configurable

<b>Tipo de aplicación</b>	Ecosistema de dispositivos inalámbricos Schneider Electric
<b>topología</b>	Red Ethernet separada Red Ethernet conmutada
<b>Servicios web</b>	Servidor HTTPS Publicación SFTP (CSV / JSON) Publicación HTTPS (CSV / JSON)
<b>Servicio de comunicación</b>	Perfil de dispositivo para Web Services (DPWS) Cliente Modbus TCP Servidor Modbus TCP Cliente SNTP Cliente DHCP RSTP
<b>interfaz de puesta en marcha</b>	EcoStruxure Power Commission desktop EcoStruxure Power Commission Mobile (through Wi-Fi Access point) EcoStruxure Power Commission web (para la integración de dispositivos de terceros) Página web
<b>Reloj en tiempo real</b>	Con batería RTC Con calibración por el usuario
<b>Protocolo de sincronización de tiempo</b>	NTP SNTP
<b>Compatibilidad de gama</b>	EcoStruxure Facility Expert EcoStruxure Connected Room solution EcoStruxure Power Operation EcoStruxure Power Monitoring Expert EcoStruxure Astro Guida EcoStruxure EcoStruxure Energy Hub EcoStruxure Resource Advisor Third party SCADA
<b>Communication interface</b>	Modbus and wireless (IEEE802.15.4) product

## Entorno

<b>Humedad relativa</b>	5...95 %
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 (Panel frontal) IP20 (Envolvente)
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Altitud de funcionamiento</b>	< 2000 m

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	9,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	11,000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	263,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	27
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm

Paquete 2 Peso	8,280 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	216
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	74,200 kg

## Información Logística

País de Origen	IN
----------------	----

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	47 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	20 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	26 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS UE</a>	Compatible con las excepciones
Número SCIP	8fd200e0-fc2c-4c52-ba68-62f2aced16fe
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Estado libre de halógenos	Producto con contenido plástico y cables sin halógenos
Sin PVC	Sí


### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

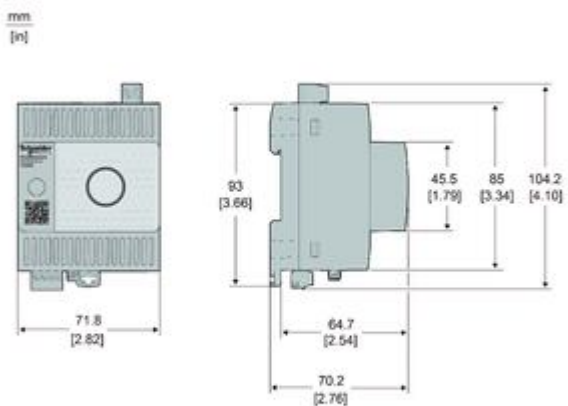
#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Batería extraíble	No
Devolución	Sí
Etiqueta RAEE	 En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Technical Illustration

## Dimensions

---



Technical illustration

Product Installation

---

