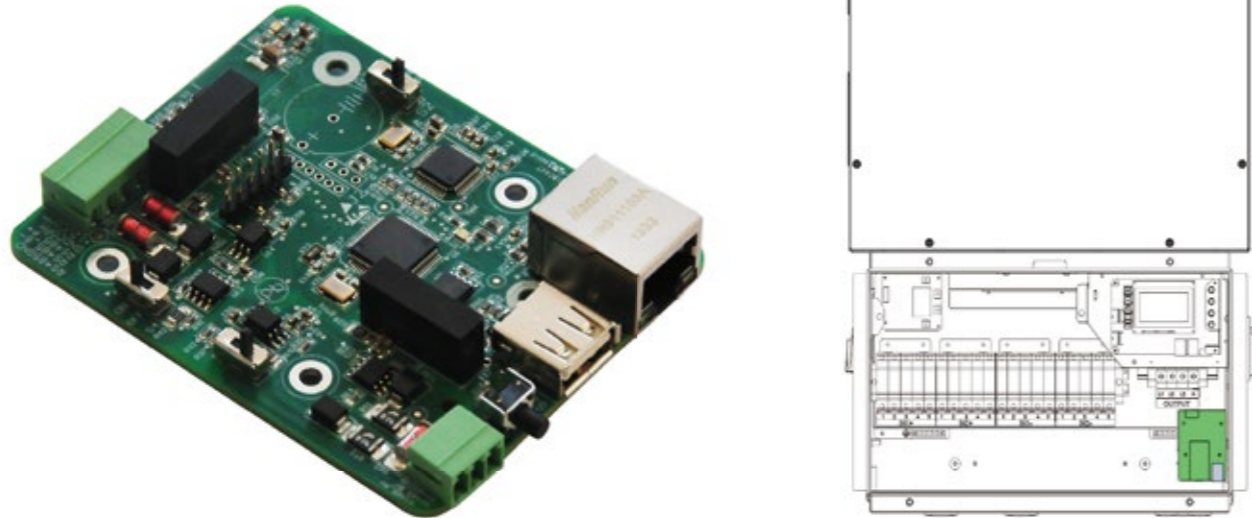


Puerta de enlace CPS Flex



El CPS Flex Gateway es una nueva solución de supervisión y control para la línea de inversores CPS de 25 a 275 kW.

Flex Getaway actúa como monitor de datos maestro Modbus y una solución para la supervisión y el control de instalaciones de inversores comerciales y de servicios públicos. Esta solución permite tres opciones de comunicación saliente en paralelo: (1) transmisión local de datos Modbus a soluciones de terceros, (2) comunicaciones basadas en Ethernet al portal CPS y (3) una conexión programable basada en Ethernet a una ubicación elegida por el cliente.

El Flex Gateway permite la carga remota de F/W por parte del equipo de servicio de CPS, permitiendo soluciones eficientes de servicio de campo para nuestros clientes. Ésta función es facilitada por el Portal de Monitorización CPS.

Características principales

- Se instala en una sola caja de cables de inversor: no requiere alimentación ni equipos adicionales
- Entrada de comunicaciones Modbus (hasta 32 inversores por tarjeta) - Modbus TCP/IP o RS485
- Funcionalidad de control completa a través de Modbus (por inversor o comando de difusión)
- Comunicaciones salientes flexibles
- Dirección IP programable para los datos directos del cliente (formato json)
- Solución F/W remota
- Comunicación con dispositivos de terceras marcas (Modbus RS485)
- Bajo coste

Nombre del modelo	Flex Getaway
Comunicaciones	
Interfaz del inversor	RS485
Interfaz de usuario	Estándar: RS485, Ethernet, USB
Conexiones del inversor por tarjeta	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, DNS, Modbus TCP
Monitorización	
Conexiones web	Direcciones IP: CPS + Ubicación programable
Monitorización local	Conexión por cable al dispositivo (GUI web integrada)
Monitorización remota	Plataforma CPS o plataforma de terceros
Registro de datos Especificaciones	
Velocidad de muestreo de datos	Muestreo de datos programable (frecuencia de muestreo de 1 a 15 minutos)
Almacenamiento local de datos	Registro de datos durante 30 días basado en intervalos de 15 minutos
Capacidad de actualización	De forma remota a través de la plataforma CPS o de terceros / localmente a través de USB
Parámetros de datos	ID de Modbus, S/N del inversor, Modelo, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Modo, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
Funciones avanzadas	
Operaciones remotas de O&M	Configuración de los parámetros del inversor / actualización del firmware del inversor
Capacidad de control	Capacidad de control de comandos a través de Modbus (es decir, control de FP, reducción de potencia activa, reinicio remoto)
Fuente de alimentación	
Salida de la fuente de alimentación CC	~ 2W
Parámetros ambientales	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +85°C
Protección ambiental	Instalado en caja de cables NEMA 4X
Humedad relativa	<85% sin condensación
Parámetros mecánicos (por unidad)	
Dimensiones (Al x An x P)	86mm * 69mm * 16mm
Peso	50g