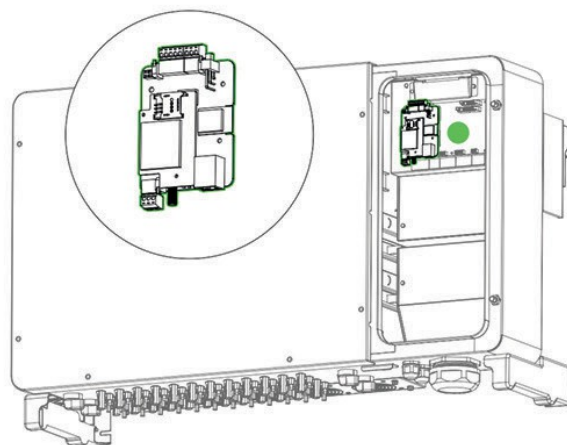
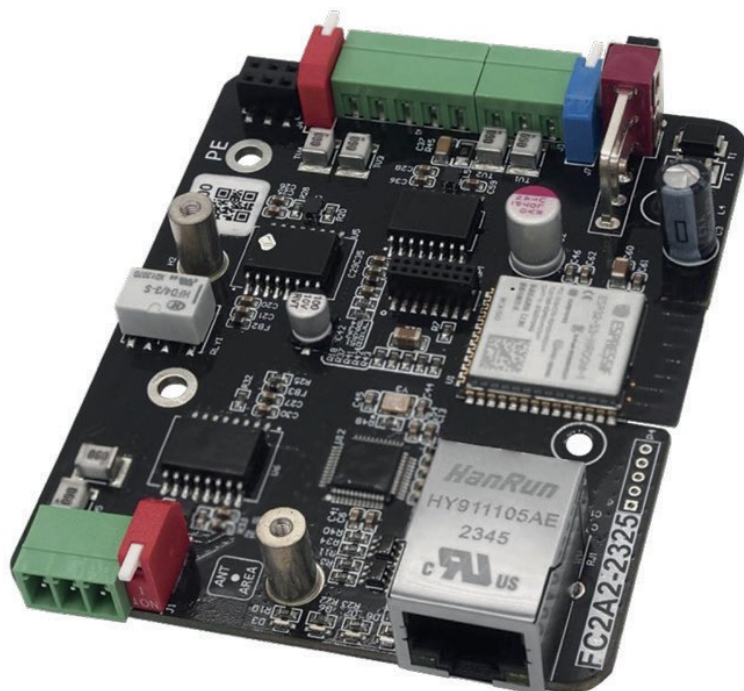




GATEWAY FLEX DA CPS

O gateway Flex da CPS é uma nova solução de monitoramento e controle para a linha de inversores CPS. O gateway atua como registrador de dados mestre Modbus e como solução de gateway para monitorar e controlar aplicações de inversores em escala comercial e de serviços públicos. Essa solução flexível de monitoramento permite três opções de comunicação de saída paralelas: (1) dados Modbus locais para integração com soluções de terceiros, (2) comunicações baseadas em Ethernet com o portal CPS e (3) uma conexão programável baseada em Ethernet para um local escolhido pelo cliente.

O gateway Flex permite o carregamento remoto de firmware pela equipe de manutenção da CPS, possibilitando soluções eficientes de manutenção em campo para nossos clientes. A função de carregamento remoto é facilitada pelo Portal de Monitoramento da CPS.

Características principais

- Instalada em uma única caixa de conexões do inversor: não requer energia nem equipamento adicional
- Entrada de comunicação Modbus (até 32 inversores por placa) — Modbus TCP/IP ou RS485
- Funcionalidade completa de controle via Modbus (por inversor ou comando de difusão)
- Comunicações de saída flexíveis
- Endereço IP programável para dados diretos do cliente (formato JSON)
- Solução remota de firmware
- Dados de passagem para soluções locais de terceiros (Modbus RS485)
- Baixo custo

Gateway Flex da CPS

EWX2

Nome do modelo	EWX2
Comunicações	
Interface do inversor	RS485
Interface do usuário	Padrão: RS485, Ethernet, USB
Conexões do inversor por placa	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, resolução de DNS, Modbus TCP
Monitoramento	
Conexões pela web	Endereços IP: CPS + Localização programável
Monitoramento local	Conexão por cabo ao registrador de dados (GUI web integrada)
Monitoramento remoto	Plataforma CPS ou plataforma de terceiros
Especificações de registro de dados	
Taxa de amostragem de dados	Amostragem de dados programável (frequência de amostragem de 1 a 15 minutos)
Armazenamento local de dados	Registro de dados por 30 dias com intervalos de 15 minutos
Capacidade de atualização	Remotamente por meio da plataforma CPS ou de plataformas de terceiros / localmente via USB
Parâmetros de dados	ID do Modbus, números de série do inversor, modelo, rendimento total/diário (kWh), tempo de operação (min) Modo, Upv (V), Ipv (A), Pac (kW), FP, Frec (Hz), Uabc (V), Iabc (A)
Funções avançadas	
Operações remotas de OFM	Ajustes de parâmetros do inversor / atualização do firmware do inversor
Capacidade de controle	Compatível com comandos de controle via Modbus (ex.: controle de FP, limitação de potência ativa, reinicialização remota)
Fonte de alimentação	
Saída da fonte de alimentação CC	~ 2 W
Parâmetros ambientais	
Faixa de temperatura ambiente	-30 a +85 °C
Proteção ambiental	Instalado em caixa de conexões NEMA 4X
Umidade relativa	<85% sem condensação
Parâmetros mecânicos (por unidade)	
Dimensões (Largura × Altura × Profundidade)	86 mm * 69 mm * 16 mm
Peso	50 g