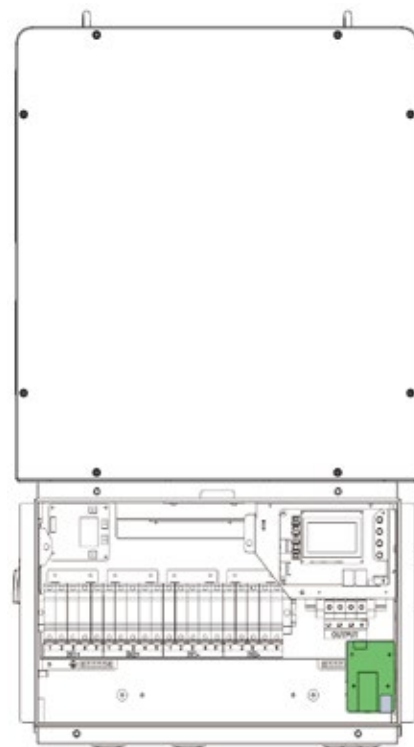


# CPS Flex Gateway



Il CPS Flex Gateway è una nuova soluzione di monitoraggio e controllo per la linea di inverter CPS da 25 a 275 kW.

Il gateway funge da sistema di registrazione dati principale Modbus e da soluzione gateway per il monitoraggio e il controllo di applicazioni di inverter su scala commerciale e di utilità. Questa soluzione di monitoraggio flessibile consente tre punti di connessione in uscita in parallelo: (1) trasferimento locale dei dati Modbus a soluzioni di terze parti, (2) comunicazioni basate su Ethernet al portale CPS e (3) una connessione programmabile basata su Ethernet a una postazione scelta dal cliente.

Il gateway Flex consente il caricamento remoto del F/W da parte del team di assistenza CPS, permettendo ai nostri clienti di usufruire

di soluzioni efficienti sul campo. La funzione di caricamento remoto è facilitata dal portale di monitoraggio CPS.

## Caratteristiche principali

- Installato in un'unica cassetta per inverter: non è necessaria alcuna alimentazione o attrezzatura aggiuntiva.
- Ingresso connessione Modbus (fino a 32 inverter per scheda) - Modbus TCP/IP o RS485
- Funzionalità di controllo completa tramite Modbus (per inverter o comando broadcast)
- Comunicazioni in uscita flessibili
- Indirizzo IP programmabile per i dati diretti dei clienti (formato json)
- Soluzione F/W remota
- Dati di trasferimento per soluzioni locali di terzi (Modbus RS485)
- Basso costo

|                                                     |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del modello                                    | Flex Gateway                                                                                                                            |
| <b>Conessioni</b>                                   |                                                                                                                                         |
| Interfaccia dell'inverter                           | RS485                                                                                                                                   |
| Interfaccia utente                                  | Standard: RS485, Ethernet, USB                                                                                                          |
| Conessioni dell'inverter per scheda                 | 32                                                                                                                                      |
| Protocollo                                          | HTTPS, DHCP, Risoluzione DNS, Modbus TCP                                                                                                |
| <b>Monitoraggio</b>                                 |                                                                                                                                         |
| Conessioni web                                      | Indirizzi IP: CPS + Posizione programmabile                                                                                             |
| Monitoraggio locale                                 | Collegamento via cavo al sistema di registrazione dati (GUI web integrata)                                                              |
| Monitoraggio remoto                                 | Piattaforma CPS o piattaforma di terze parti                                                                                            |
| <b>Specifiche del sistema di registrazione dati</b> |                                                                                                                                         |
| Frequenza di campionamento dei dati                 | Campionamento dati programmabile (frequenza di campionamento da 1 a 15 minuti)                                                          |
| Archiviazione locale dei dati                       | Registrazione dei dati per 30 giorni sulla base di intervalli di 15 minuti.                                                             |
| Aggiornabile                                        | In remoto tramite piattaforma CPS o piattaforma di terze parti/in locale tramite USB                                                    |
| Parametri dei dati                                  | ID Modbus, S/N dell'inverter, Modello, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Modalità, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A) |
| <b>Funzioni avanzate</b>                            |                                                                                                                                         |
| Operazioni di O&M in remoto                         | Impostazioni dei parametri dell'inverter/aggiornamento del firmware dell'inverter                                                       |
| Capacità di controllo                               | Capacità di eseguire comandi di controllo tramite Modbus (ad esempio, controllo PF, riduzione attiva della potenza, reset da remoto).   |
| <b>Alimentazione</b>                                |                                                                                                                                         |
| Uscita alimentazione CC                             | ~ 2 W                                                                                                                                   |
| <b>Parametri ambientali</b>                         |                                                                                                                                         |
| Intervallo di temperatura ambiente                  | Da -30 a +85 °C                                                                                                                         |
| Protezione ambientale                               | Installato in una cassetta per cablaggio NEMA 4X                                                                                        |
| Umidità relativa                                    | <85% senza condensa                                                                                                                     |
| <b>Parametri meccanici (per unità)</b>              |                                                                                                                                         |
| Dimensioni (L * A * P)                              | 86mm * 69mm * 16mm                                                                                                                      |
| Peso                                                | 50 g                                                                                                                                    |