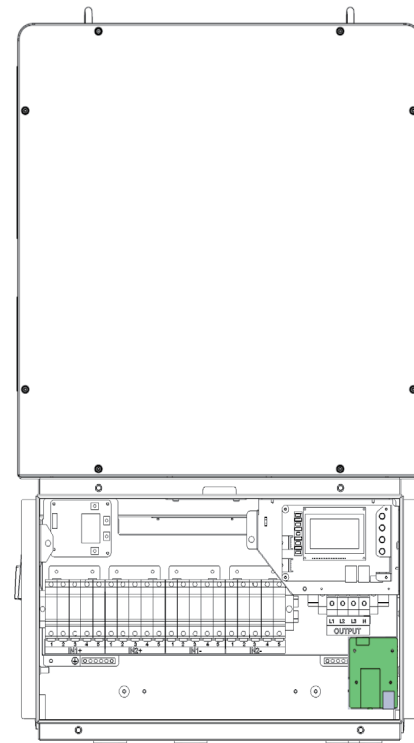


Bramka Flex CPS



Bramka Flex CPS to nowe rozwiązanie do monitorowania falowników z serii CPS o mocy od 25 do 275 kW.

Bramka służy jako główny rejestrator danych Modbus i bramka do monitorowania aplikacji falowników w instalacjach komercyjnych i domowych. To elastyczne rozwiązanie do monitorowania, które umożliwia trzy równoległe typy komunikacji wychodzącej: 1. lokalne przekazywanie danych Modbus do rozwiązań innych firm; 2. komunikację opartą na sieci Ethernet z portalem CPS; oraz 3. programowalną łączność opartą na sieci Ethernet z lokalizacją wybraną przez klienta.

Dzięki bramce Flex zespoły serwisowe CPS mogą zdalnie przesyłać oprogramowanie, aby zapewnić klientom wydajne rozwiązanie serwisowe w instalacjach. Funkcja zdalnego przesyłania jest obsługiwana przez portal monitorowania CPS.

Charakterystyczne cechy produktu

- Instalacja w pojedynczej skrzynce falownika: nie wymaga zasilania ani dodatkowego wyposażenia
- Wejście komunikacyjne Modbus (do 32 falowników na kartę) - Modbus TCP/IP lub RS485
- Pełna funkcjonalność sterowania przez Modbus (na falownik lub polecenie transmisji)
- Pełna komunikacja wychodząca
- Programowalny adres IP dla bezpośrednich danych klienta (format json)
- Rozwiązanie zdalne F/W
- Rozwiązania przekazywania danych dla lokalnych podmiotów zewnętrznych (Modbus RS485)
- Niski koszt

Nazwa modelu	Bramka Flex
Komunikacje	
Interfejs falownika	RS485
Interfejs użytkownika	Standardowy: RS485, Ethernet, USB
Połączenie falowników na kartę	32
Protokół	HTTPS, DHCP, rozpoznawanie DNS, Modbus TCP
Monitorowanie	
Połączenie do sieci	Adres IP: CPS + lokalizacja programowalna
Monitorowanie lokalne	Przewodowe połączenie z rejestratorem danych (zintegrowany graficzny interfejs użytkownika)
Monitorowanie zdalne	Platforma CPS lub platformy strony trzeciej
Specyfikacje rejestrowania danych	
Częstotliwość pobierania danych	Programowalne pobieranie danych (częstotliwość pobierania danych od 1 do 15 minut)
Przechowywanie danych lokalnych	Rejestrowanie danych przez 30 dni w odstępach 15-minutowych
Możliwość uaktualnienia	Zdalnie przez platformę CPS lub platformę strony trzeciej / lokalnie przez USB
Parametry	ID Modbus, numery seryjne falownika, model, TMoc/DMoc (kWh), czas pracy (min), Tryb, Upv (V), Ipv (A), Pac (kW), PF, Częst (Hz), Uabc (V), Iabc (A)
Zaawansowane funkcje	
Zdalne obsługi O&M	Ustawienia parametrów falowników / uaktualnienie oprogramowania układowego falownika
Możliwość sterowania	Możliwość sterowania poleceniami przez Modbus (np. sterowanie PF, ograniczanie mocy czynnej, resetowanie zdalne)
Zasilanie	
Wejście zasilania DC	~ 2W
Warunki atmosferyczne	
Zakres temperatury otoczenia	-30 do 85°C
Ochrona środowiska	Zainstalowany w skrzynce NEMA 4X
Wilgotność względna	< 85% (bez kondensacji)
Parametry mechaniczne (na jednostkę)	
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	86 * 69 * 16mm
Masa	50g