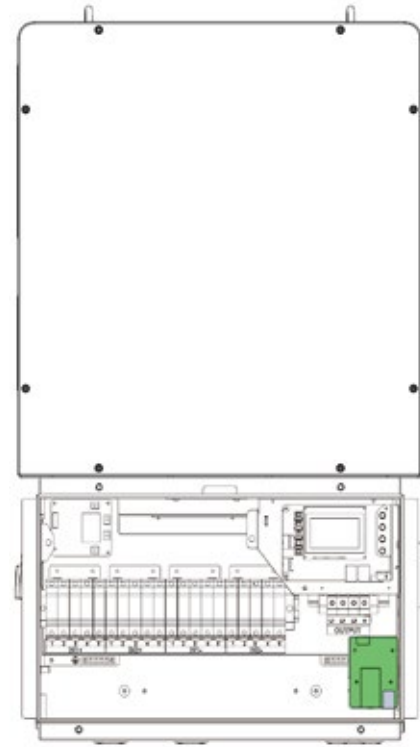


Bramka CPS Flex



Bramka CPS Flex jest nowym rozwiązaniem w zakresie monitorowania i sterowania dla falowników serii CPS 25 do 275 kW. Bramka działa jako główny rejestrator danych Modbus i rozwiązanie bramki do monitorowania i sterowania aplikacji falowników skali komercyjnej i użytkowej. To elastyczne rozwiązanie monitorowania umożliwia trzy równoległe tryby komunikacji: (1) lokalne przekazywanie danych Modbus do urządzeń innych firm, (2) komunikację na bazie Ethernet z portalem CPS i (3) programowalne połączenie na bazie Ethernet z lokalizacją wybraną przez klienta.

Bramka Flex umożliwia zdalne przesyłanie oprogramowania układowego przez zespół serwisowy CPS, ułatwiając sprawną połowę obsługę serwisową naszych klientów. Funkcja zdalnego przesyłania wspomagana jest przez CPS Monitoring Portal.

Najważniejsze cechy

- Montowany w pojedynczej skrzynce połączeniowej falownika: brak potrzeby zasilania lub dodatkowego wyposażenia
- Wejście komunikacji Modbus (do 32 falowników na kartę) - Modbus TCP/IP lub RS485
- Pełne sterowanie funkcjonalnością za pośrednictwem Modbus (przez falownik lub przesyłane polecenie)
- Elastyczna komunikacja zewnętrzna
- Programowalny adres IP dla bezpośrednich danych klienta (format json)
- Rozwiązanie zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego
- Przekazywanie danych do lokalnych rozwiązań innych firm (Modbus RS485)
- Niski koszt

Nazwa modelu	Bramka Flex
Komunikacja	
Interfejs falownika	RS485
Interfejs użytkownika	Standard: RS485, Ethernet, USB
Przylącza falownika na karcie	32
Protokół	HTTPS, DHCP, DNS Resolution, Modbus TCP
Monitorowanie	
Połączenie sieciowe	Adresy IP: CPS + programowalna lokalizacja
Monitorowanie lokalne	Połączenie kablowe do rejestratora danych (zintegrowany sieciowy graficzny interfejs użytkownika - GUI).
Zdalne monitorowanie	Platforma CPS lub platforma innej firmy
Specyfikacja rejestracji danych	
Szybkość próbkowania danych	Programowalne próbkowanie danych (częstość próbkowania od 1 do 15 minut)
Lokalne przechowywanie danych	Dziennik danych na 30 dni przy interwale zapisu 15 minut
Możliwość aktualizacji	Zdalnie przez platformę CPS lub platformę innej firmy/lokalnie przez USB
Parametry danych	Modbus ID, Nr seryjny falownika, Model, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Tryb, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
Zaawansowane funkcje	
Zdalne operacje eksploatacji i obsługi	Ustawienia parametrów falownika/aktualizacja oprogramowania układowego falownika
Możliwości sterowania	Możliwość wysyłania poleceń sterowania przez Modbus (tj.: sterowanie PF, Aktywne ograniczenie mocy, Zdalny reset)
Zasilanie	
Wyjście zasilania prądem stałym	~ 2 W
Parametry środowiskowe	
Zakres temperatury otoczenia	-30 do +85°C
Ochrona środowiska	Montowany w skrzynce połączeniowej NEMA 4X
Wilgotność względna	< 85% bez kondensacji
Parametry mechaniczne (dla urządzenia)	
Wymiary (W x S x G)	86 mm x 69 mm x 16 mm
Masa	50 g