

Karta katalogowa

FOXextender

Moduł rozszerzeń komunikacji falowników FoxEss serii G2/G3.

Zastosowanie

Moduł rozszerzeń komunikacji falowników FoxEss umożliwia odczyt danych pomiarowych z falownika poprzez standardowe protokoły SunSpec i Modbus-RTU. Rozwiązuje to problem kompatybilności urządzeń FoxEss i odczytu danych z wielu urządzeń jednocześnie. FoxExtender widoczny jest przez RS485 jako urządzenie slave o zadanym adresie modbus, które udostępnia dane z falownika.



FOXextender wyposażony jest w dwa porty komunikacyjne RS485 przeznaczone do podłączenia komunikujących się ze sobą urządzeń. Do portu 1 podłączany jest falownik FoxEss serii G2/G3, a do portu 2 urządzenie odczytujące dane - Master (np. rejestrator danych, PVMterminal). Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych.

Dzięki komunikacji WiFi możliwa jest łatwa konfiguracja, udostępnianie danych pomiarowych do systemów zewnętrznych (np. Home Assistant, Domoticz) oraz aktualizacja oprogramowania FOXextendera.

Podstawowe właściwości:

- montaż w rozdzielniczy na szynie DIN
- 2 porty RS485
- zasilanie 230V AC, modułowy zasilacz wewnętrzny Myrra 48021
- szerokość 2 moduły
- chłodzenie naturalne
- komunikacja z lokalną siecią TCP/IP przez WiFi, udostępnianie danych i aktualizacja oprogramowania
- komunikacja przez Modbus-RTU i SunSpec.

Specyfikacja		
Interfejs RS485	Porty	2 porty komunikacyjne
	Złącza	Listwy zaciskowe rozłączalne, 3-pinowe, raster 3.5mm, przewód max 2.5mm ²
	Maksymalna liczba podłączonych urządzeń	32
	Linia transmisyjna	Kabel skrętkowy 1-parowy, 2-parowy lub 4-parowy, UTP Nx2x0,5(24AWG), ekranowany w środowisku o dużych zakłóceniach (STP Nx2x0,5(24AWG)).
	Zgodność ze standardami	EIA-485
	Maksymalna prędkość transmisji danych	48 kbps
	Typ transmisji	half duplex

Zasilanie	Znamionowe napięcie wejściowe	100~240V AC
	Zakres napięcia wejściowego	85~265V AC
	Znamionowa częstotliwość	50/60Hz
	Zakres częstotliwości	47Hz~63Hz
	Prąd wejściowy	< 0.15A
	Moc pobierana	< 2W
	Złącze zasilające	Śrubowe z windą, max 2.5mm ²
	Zasilacz wewnętrzny	Myrra 48021
	Bezpieczeństwo	EC/EN61558-2-16, IEC/EN60950, IEC/EN60335, IEC/EN60950, IEC/EN60335, IEC/EN61558-2-16, IEC/EN62368
Otoczenie	Temperatura pracy	od 5 do 45°C
	Wilgotność	10-90% RH bez kondensacji
Bezpieczeństwo	Stopień ochrony obudowy	IP20
	Ochrona przed porażeniem	Klasa II
	Separacja galwaniczna pomiędzy obwodem zasilania i blokiem niskonapięciowym	4000V AC 5mA, 3 sec
Komunikacja	Protokół	TCP/IP
	Konfiguracja	strona HTTP
	Tryby pracy WiFi	AP, station
Obudowa	Wymiary	35mm x 90mm x 65mm
	Masa	0,08kg
	Położenie podczas pracy	Dowolne
	Sposób montażu	Na szynie zgodnej ze standardem DIN35 / TS35
	Wykonanie wg standardu	DIN EN50022, DIN EN43880

Budowa i izolacja galwaniczna zasilania

