

Line-EDS-PS

Efficiency Data Server



Opis

Line-EDS-PSS jest bramą sieciową z wbudowanym PowerStudio. Ten moduł pozwala samodzielnie skonfigurować system monitorowania i zdalnego sterowania (SCADA). Umożliwia zintegrowanie za pomocą modułów rozszerzenia gamy line lub któregokolwiek urządzenia Modbus (TCP lub RTU) dostępnych na rynku, każdego sygnału procesowego, który chcemy zmierzyć.

Dzięki programowaniu urządzenia za pomocą PowerStudio można wdrożyć jakiegokolwiek logiczne działanie na wyjściach analogowych lub cyfrowych, przez co można stworzyć zautomatyzowany system zarządzania, który będzie wykonywał działania w zależności od otrzymanych sygnałów wejściowych.

Urządzenie można połączyć z Internetem za pomocą kabli sieciowych (Ethernet) lub bezprzewodowo (Wi-Fi). Dostęp do wizualizacji danych, ekranów lub raportów klient może uzyskać za pomocą PowerStudio lub za pomocą przeglądarki internetowej, dzięki wbudowanemu serwerowi internetowemu.

Urządzenie line-EDS-Power Studio dostępne jest w 3 różnych modelach z różnymi funkcjami:

	Line-EDS-PS	Line-EDS-PSScada	Line-EDS-PSScada PRO
Personalizacja ekranów SCADA	-	2	5
Personalizacja raportów	-	2	5
Programowanie zdarzeń	10	20	40
Programowanie obliczonych zmiennych	10	20	40
Urządzenia slave Modbus RTU i TCP od CIRCUTOR lub ogólne	5	10	20

Warianty Line-EDS-PSScada i Line-EDS-PSScada PRO mają funkcję programowania ekranów i raportów, co umożliwia korzystanie z systemu SCADA na jednym urządzeniu, bez konieczności używania dodatkowo PC, serwerów lub licencji.

Zastosowania

Łatwość programowania środowiska PowerStudio pozwala na zintegrowanie w szybki sposób nieskończonej liczby aplikacji. Poniżej podano kilka przykładowych możliwości:

- Systemy monitorowania poborów energii elektrycznej z aktywnym zarządzaniem alarmami przez e-mail (cosφ, maksymalna moc, harmoniczne...), sektoryzacja poborów, zarządzanie odbiornikami, symulacja faktur, alokacja kosztów produkcyjnych, itd.
- Efektywne zarządzanie systemami poprzez programowanie czasowe (klimatyzacja, oświetlenie, itd...)
- Efektywne zarządzanie systemami ogrzewania i klimatyzacji poprzez regulowanie komendy-impulsu.
- Zarządzanie systemami pomp.
- Monitorowanie procesów przemysłowych.
- Zarządzanie poborami wielopunktowymi (elektryczność, woda, gaz...)
- Analiza wydajności urządzeń (sprężone powietrze, klimatyzacja, itd.)

Line-EDS-PS

Efficiency Data Server



Charakterystyka techniczna

Zasilanie prądem zmiennym	Napięcie znamionowe	80...264 Vac
	Częstotliwość	50...60 Hz
	Pobór	2,5... 7 VA
	Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Zasilanie prądem stałym	Napięcie znamionowe	100 ...300 Vdc
	Pobór	1.5 ... 2,5 W :
	Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Wyjścia cyfrowe	Ilość	2
	Typ	Transoptor (otwarty kolektor)
	Maksymalne napięcie	48 Vdc
	Maksymalne natężenie	120 mA
	Maksymalna częstotliwość	500 Hz
	Szerokość impulsu	1 ms
Komunikacja RS-485	Magistrala fieldbus	RS-485
	Protokół komunikacyjny	Modbus RTU
	Prędkość	9600 - 19200 - 34800 - 57600 - 115200 bps
	Bity danych	8
	Bity stopu	1
	Parzystość	bez
	Komunikacja Ethernet	Typ
Złącze		RJ-45
Protokół		Serwer internetowy - XML
Komunikacja Wi-Fi	Pasmo	2,4 GHz
	Standardy	IEEE 802.11 ac/ a /b /g /n
	Moc wyjściowa	8,9 dBm
	Efektywna moc wypromieniowana (ERP)	11,25 dBm
	Efektywna moc wypromieniowana izotropowo (EIRP)	13,4 dBm
Charakterystyka otoczenia	Temperatura robocza	-10... +50 °C
	Temperatura przechowywania	-20... +80 °C
	Wilgotność względna (bez kondensacji)	5 ... 95%
	Maksymalna wysokość	2000 m
	Stopień ochrony	IP 30
Charakterystyki mechaniczne	Wymiary	52,5 x 118 x 70 mm
	Masa	180 g
	Obudowa	V0 samogasnący
	Montaż	Szyna DIN
Normy	61010 -1, EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

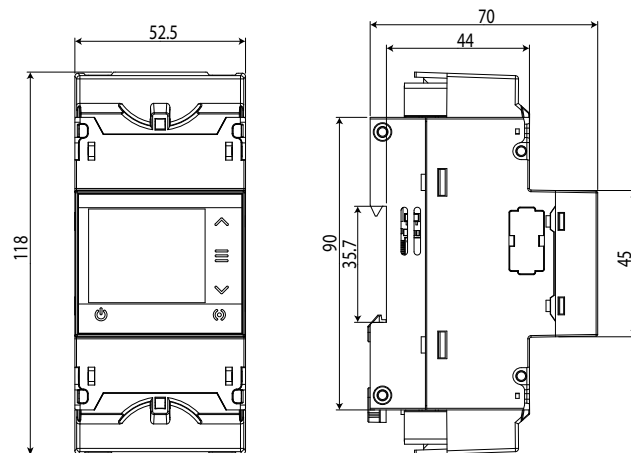


Odniesienia

Kod	Typ	Zintegrowane oprogramowanie	Komunikacja
M61095.	Line-EDS-PS	PowerStudio	Ethernet / Wifi /RS-485 / Bus-Line
M61085.	Line-EDS-PSScada	PowerStudio SCADA	
M61065.	Line-EDS-PSScada PRO	PowerStudio SCADA DELUXE	

Bus-Line: system komunikacji RS-485, połączenie boczne między modułami

Wymiary



Montaż

