



Automatyczny sterownik układów SZR do 2 trójfazowych źródeł zasilania i jednego urządzenia sprzęgła, wyświetlacz LCD, wbudowany RS485 z możliwością rozbudowy ATL800

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Liczba kontrolowanych źródeł zasilania	Nr.	2
Liczba kontrolowanych urządzeń sprzęgła	Nr.	1
Wyświetlacz		Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli
Języki	Nr.	8
Możliwość rozbudowy		3 gniazda rozszerzeń dla modułów EXP...
Zasilanie napięciem AC		
Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	110...240
Zakres roboczego napięcia zasilania AC	VAC	90...264
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Robocza częstotliwość znamionowa	Hz	45...66
Czas odporności na zaniki napięcia	110 V AC	ms ≤40
	220 V AC	ms ≤200
Czas odporności na zaniki napięcia (z rozszerzeniami EXP)	110 V AC	ms ≤20
	220 V AC	ms ≤100
Maksymalny pobór mocy	VA	12.5
Zasilanie napięciem DC		
Znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12-24-48
Zakres roboczego napięcia zasilania DC	VDC	7.5...57.6
Maksymalny pobór prądu	mA	400mA at 12VDC, 220mA at 24VDC, 100mA at 48VDC
Maksymalny pobór/rozproszenie mocy	W	4.8
Wejścia napięciowe		

Maksymalne znamionowe napięcie Un			100...600VAC L-L (346VAC L-N)
Zakres pomiaru	V		50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz		45...66
Metoda pomiaru			Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Impedancja wejść pomiarowych		międzyfazowe fazowe	kO kO >1.10MΩ >0.55MΩ
Dokładność pomiaru			±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia			Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
Wejścia cyfrowe			
Liczba wejść cyfrowych	Nr.		8
Typ			Logika ujemna
Prąd wejściowy	mA		≤8
Niski sygnał wejściowy	VDC		≤2.2
Wysoki sygnał wejściowy	VDC		≥3.4
Opóźnienie sygnału wejściowego	ms		≥50
Zegar i kalendarz			
Podtrzymanie			Podtrzymanie zasilania (kondensator)
Czas pracy bez napięcia zasilania			Okolo 14 dni
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.		7
Układ zestyków			4 x 1NO-SPST + 3 x C/O-SPDT
Trwałość elektryczna	cycles		10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cycles		10 ⁷
Interfejs			
Interf. NFC			Tak
Przedni optyczny port komunikacyjny USB			Tak, z modulem USB: CX01 (opcja)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi			Tak, z modulem Wi-Fi: CX02 (opcja)
Komunikacja przez USB			EXP1010 (optional)
Komunikacja przez RS232			EXP1011 (optional)

Komunikacja przez RS485	Wbudowany lub przy zastosowaniu EXP1012 (opcjonalnie)
Komunikacja przez Ethernet	EXP1013 (optional)
Komunikacja przez Profibus	EXP1014 (optional)
Komunikacja przez modem	EXP1015 (optional)

Funkcje

Liczba urządzeń sprzęgła, którymi można zarządzać	1
Programowalny typ źródła	Tak
Przełączanie bezprzerwowe	Tak
Zarządzanie obciążeniem niepriorytetowym	Tak
Logika PLC	Tak
Przełącznik czasowy	Tak
Diagram łączy na wyświetlaczu	6
Personalizowany układ aplikacji	Tak
Alarmy użytkownika	Tak
Limity	Tak
Zapis zdarzeń	250
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem	Tak
Alarmy akustyczne	Tak
Wejścia analogowe	EXP1004 (optional)
Wyjścia analogowe	EXP1005 (optional)

Warunki otoczenia

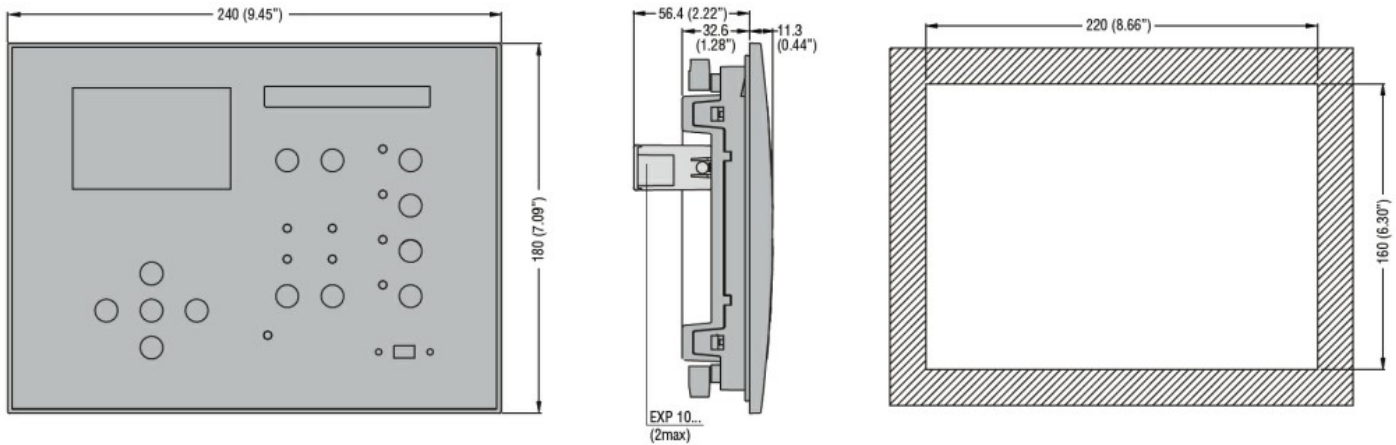
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-30
		maks.	°C	+70
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
Wilgotność względna			%	<80%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia				2
Kategoria przepięciowa				3
Kategoria pomiarowa				III
Sekwencja klimatyczna				Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odporność na wstrząsy				15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odporność na drgania				0.7g (IEC/EN 60058-2-6)

Obudowa

Wykonanie	Do montażu tablicowego
Materiał obudowy	Poliwęglan

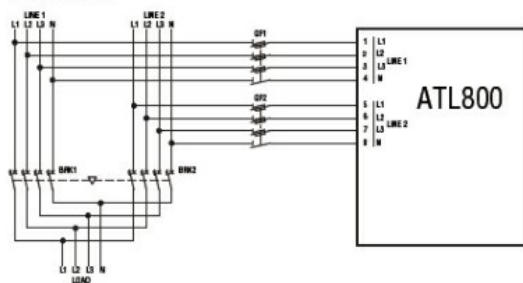
Montaż obudowy	Urządzenie tablicowe - otwór w panelu 220x160 mm
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP65 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 240 x 180 x 43.9
Masa	g 1000

Wymiary

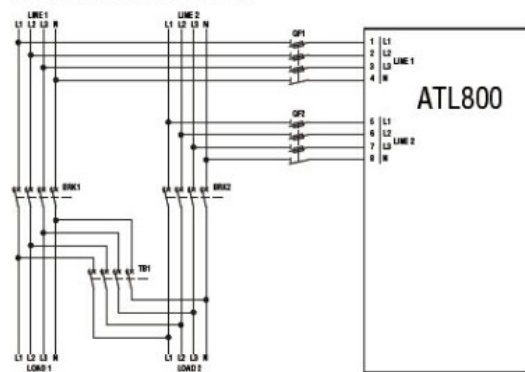


Schemat połączeń elektrycznych

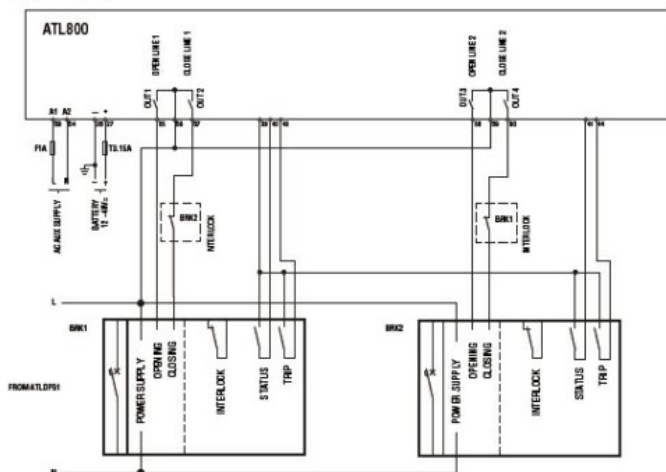
Power connection diagrams
Two breakers



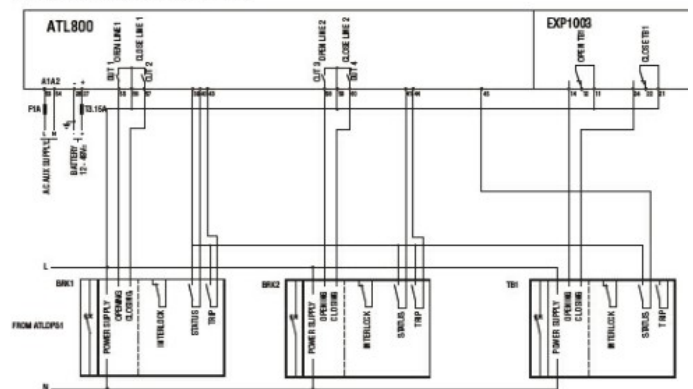
Power connection diagrams
Two breakers and a tie breaker



Control connection diagrams
Two breakers



Control connection diagrams
Two breakers and a tie breaker



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-6-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000236 -
Jednostka
centralna
sterownika PLC