



Automatyczny przełącznik układów SZR dla 2 źródeł zasilania i jednego urządzenia sprzęgła, sterowanie trójfazowe, wyświetlacz LCD, wbudowany RS485 z możliwością rozszerzenia 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 na moduły EXP
<b>Zasilanie napięciem AC</b>		
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
<b>Zasilanie napięciem DC</b>		
Znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12-24-48
Zakres roboczego napięcia zasilania DC	VDC	7.5...57.6
Maksymalny pobór prądu	mA	400 mA przy 12 V DC, 220 mA przy 24 V DC, 100 mA przy 48 V DC
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	kΩ kΩ >1.10MΩ >0.55MΩ
Dokładność pomiaru			±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia			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		Zapasy 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	105
Trwałość mechaniczna	cycles	107

### Interfejs

Interf. NFC		Tak
Przedni optyczny port komunikacyjny USB		Tak, z kluczem sprzętowym USB CX01 (opcjonalnie)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi		Tak, z modulem komunikacji Wi-Fi CX02 (opcjonalnie)
Komunikacja przez USB		EXP1010 (optional)
Komunikacja przez RS232		EXP1011 (optional)

Komunikacja przez RS485	Wbudowany lub 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

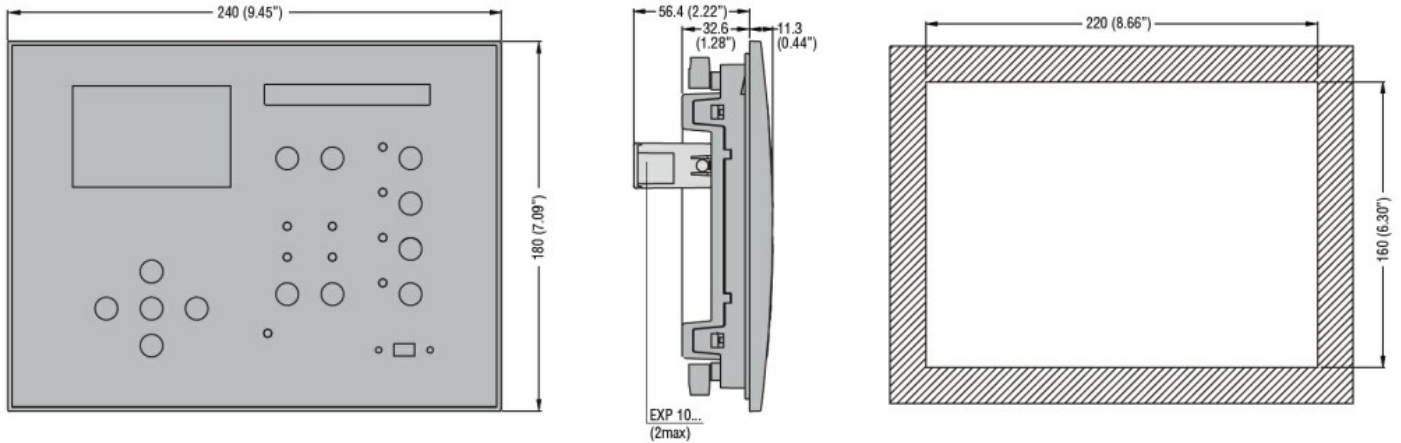
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-30
		maks.	°C	+70
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80
Wilgotność względna			%	<80%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia				2
Kategoria przepięciowa				3
Kategoria pomiarowa				III
Sekwencja klimatyczna				Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odporność na wstrząsy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

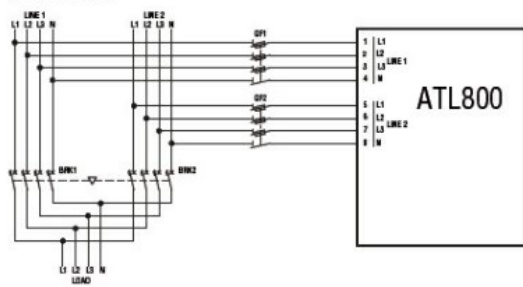
Stopień ochrony		Stopień ochrony IP65 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	240 x 180 x 43.9
Masa	g	1000

**Wymiary**

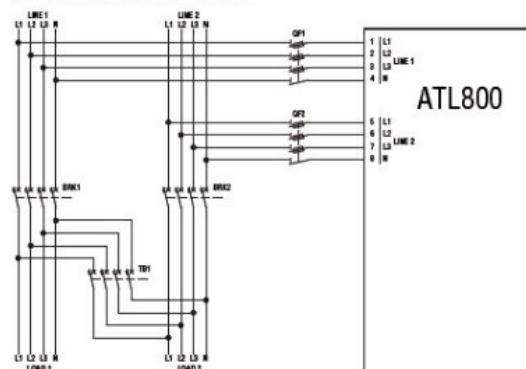


**Schemat połączeń elektrycznych**

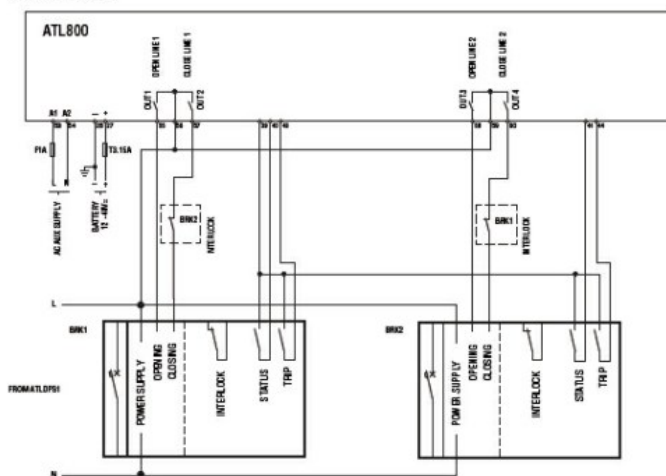
Power connection diagrams  
Two breakers



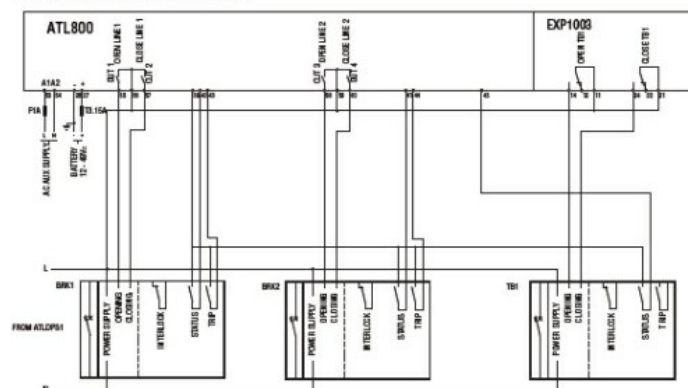
Power connection diagrams  
Two breakers and a tie breaker



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