

ATyS C55

Sterownik automatyki SZR
funkcje średniego poziomu

Przełączniki

nowość



ATyS C55

Rozwiązanie dla

- > Budynki komercyjne
- > Aplikacje:
 - Generator/generator
 - Sieć / generator
 - Sieć/sieć
 - Systemy zewnętrzne/przenośne



Zalety

- > Inteligentne uruchomienie
- > Intuicyjna obsługa
- > Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości

Zgodność z normami

- > IEC 61010-2-201
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11
załącznik C



Bramki komunikacyjne



DIRIS Digiware M-70 i D-70

Układ podwójnego zasilania - DPS*



* Opcja przeznaczona dla ATyS r, wyłączników i styczników bez zintegrowanego układu podwójnego zasilania.

Funkcje

ATyS C55 to kompleksowy sterownik automatyki SZR, którego można używać do współpracy ze zdalnie sterowanymi urządzeniami przełączającymi wykonanymi w dowolnej technologii: z napędem silnikowym (np. ATyS r, ATyS S lub ATyS d M), na wyłącznikach lub stycznikach. ATyS C55 zapewnia automatyczne lub zdalnie sterowane przełączanie z jednego źródła zasilania do innego, z konfigurowalnymi licznikami czasu i programami zadziałania, dla dowolnej kombinacji źródeł: 2 transformatory, 1 transformator i 1 agregat prądowłóczy lub 2 agregaty prądowłócze.

Zalety

Szybkie uruchomienie

Inteligentny kreator ATyS C55 prowadzi użytkownika przez proces pierwszego uruchomienia.

Wszechstronność

ATyS C55 obsługuje styczniki, wyłączniki i przełączniki. Pracuje również we wszystkich aplikacjach wymagających 2 źródeł, w których występuje połączenie zasilania z sieci i z agregatów prądowłóczy.

Przejrzysta wizualizacja i działanie

- Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości z czytelnymi komunikatami.
- Wyświetlające się w czasie rzeczywistym liczniki czasu, alarmy, usterki i powiadomienia.
- Szybki i prosty dostęp do głównych funkcji z panelu czołowego za pośrednictwem klawiatury.
- Możliwość konfiguracji bezpośrednio z panelu czołowego lub zdanie (oprogramowanie Easy Config).

Ogólna charakterystyka

- Zasilanie pomocnicze pobierane z obwodów pomiarowych.
- Szeroki zakres napięć (88-576VAC).
- Zasilanie pomocnicze 24 VDC (opcjonalnie).
- 2 przekaźniki bistabilne.
- Inteligentny kreator uruchomienia.
- Stopień ochrony IP65 przy zastosowaniu uszczelki (wyposażenie dodatkowe).
- 1000 alarmów i zdarzeń.
- 6 w pełni konfigurowalnych wejść/wyjść.
- Harmonogram agregatu prądowłóczego.
- Montaż na drzwiach lub płycie.
- Przeznaczony do pracy w układzie sieć/sieć, sieć/agregat prądowłóczy oraz agregat prądowłóczy/agregat prądowłóczy.
- Oprogramowanie konfiguracyjne Easy Config.
- Komunikacja RS485 Modbus.
- Ethernet, SNMP, BACnet z wykorzystaniem bramek DIRIS M-70 (zintegrowany serwer www).
- Bramkę DIRIS Digiware D-70 można wykorzystać jako zdalny wyświetlacz dla wielu sterowników ATyS C55/C65; D-70 zapewnia również komunikację za pośrednictwem Ethernet, SNMP i BACnet.

Numery zamówieniowe

Opis	Indeks
ATyS C55 – sterownik automatyki SZR (wraz z zestawami montażowymi)	1600 0055
Uszczelka IP65 do otworu w drzwiach ⁽¹⁾	1609 0001
Bramka Ethernet DIRIS Digiware M-50 z obsługą wielu protokołów	4829 0221
Wyświetlacz wielopunktowy DIRIS Digiware D-50, wyjście Ethernet	4829 0204
Bramka komunikacyjna DIRIS Digiware M-70 do sieci Ethernet i serwera stron www	4829 0222
Bramka komunikacyjna DIRIS Digiware D-70 do sieci Ethernet, serwera stron www oraz jako wyświetlacz współpracujący z wieloma urządzeniami	4829 0203
Układ podwójnego zasilania - DPS	1599 4001

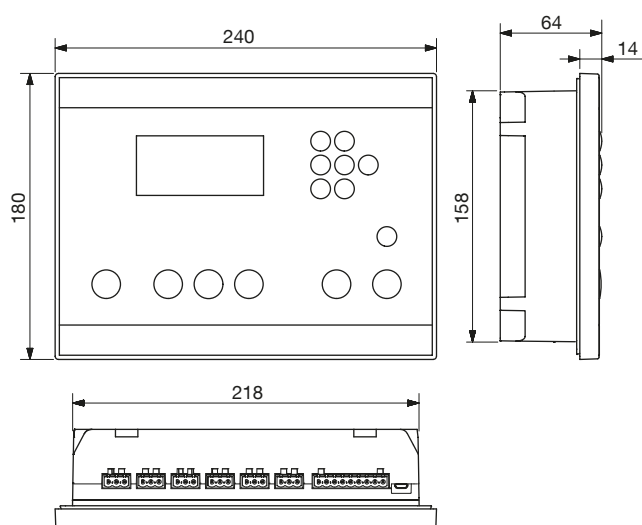
(1) Uszczelka zapewnia uszczelnienie o stopniu ochrony IP65 między sterownikiem i drzwiami panelu. Panel czołowy (wyświetlacz i klawiatura) posiada standardowo stopień ochrony IP65.

Panel czółowy



1. Tablice synoptyczne.
2. Klawiatura do nawigacji.
3. Diody LED na panelu synoptycznym.
4. Przycisk testowania kontrolki / informacji o diodach LED.
5. Wybór trybu AUTO.
6. Przycisk TEST.
7. Wybór trybu RĘCZNEGO.
8. Sterowanie napędem (tylko w trybie RĘCZNYM).
9. Sygnalizacja zablokowania i komunikacji.
10. Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości.

Wymiary (mm)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

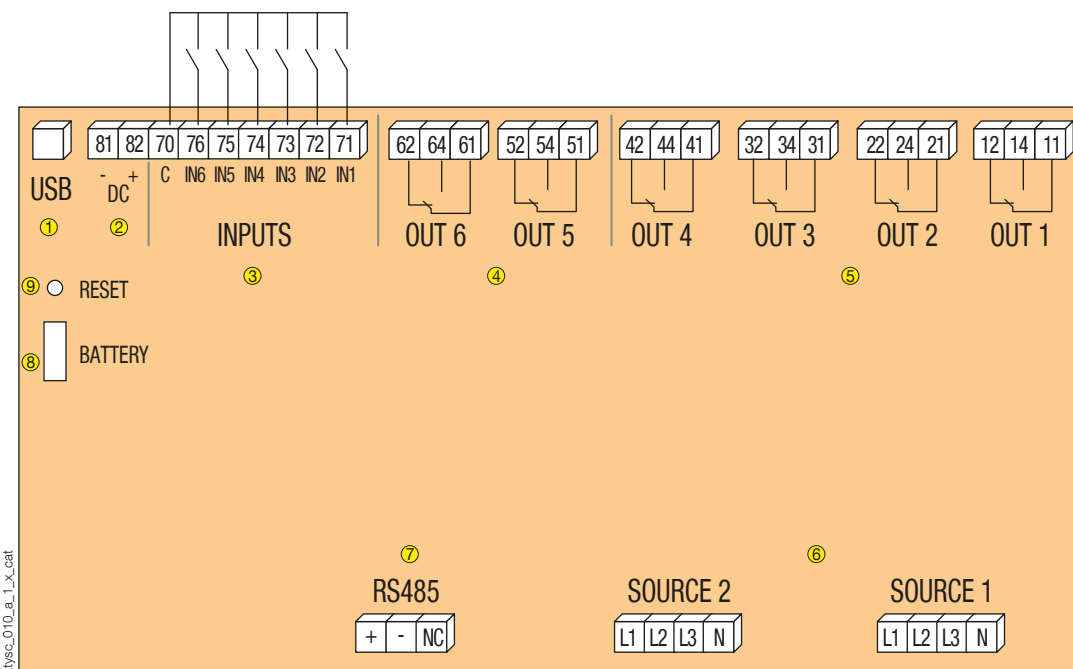
Dane techniczne

Charakterystyki elektryczne	
Zakres pracy dla prądu przemiennego	110 - 480 VAC ±20%
Opcjonalne zasilanie prądem stałym	24 VDC
Zakres częstotliwości	45–65 Hz
Pobór mocy	< 10 W
Wejścia	6, w pełni programowalne
Wyjścia	6, w pełni programowalne
Przełączniki wyjściowe	8 A AC15
Klasyfikacja EMC	Klasy A i B
Odporność udarowa	8/6 kV ⁽¹⁾
Kategoria przepięciowa	CAT 3

(1) 8 kV przetestowane między fazami przy różnych źródłach 6 kV przetestowane między fazami przy tym samym źródle.

Właściwości mechaniczne	
Waga	1080 g
Otwór w drzwiach	220 x 160 mm
Stopień ochrony	IP65 z opcjonalną uszczelką
Temperatura pracy	-30 ... +70 °C
Komunikacja	
Typ interfejsu	RS485. 2–3 przewody, półduplex
Protokół	MODBUS RTU
Szybkość transmisji	programowalna 1200 - 115 200 b/s
Wyświetlacz	
Rozdzielczość wyświetlacza	350 x 160 pikseli
Rejestrator zdarzeń	1000 zdarzeń

Zaciski



1. Port USB do konfiguracji
2. Zasilanie pomocnicze 24 VDC (opcjonalne)
3. 6 wejść
4. 2 wyjścia przełącznika bistabilnego
5. 4 wyjścia przełącznikowe
6. Wykrywanie źródła (110-480 ±20%)
7. Komunikacja RS485
8. Wymienna bateria RTC
9. Przycisk resetu twardego

atysc_010_a_1_x_cat