

ATyS C65

Sterownik automatyki SZR
zaawansowane funkcje

Przełączniki

nowość



ATyS C65

Rozwiązanie dla

- > Ochrona życia
- > Aplikacje krytyczne
- > Przenoszenie paneli z ACB



Zalety

- > Zaawansowane funkcje wejść/wyjść
- > Monitorowanie zasilania
- > Podtrzymanie energii

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 C65 to zaawansowany sterownik automatyki SZR zapewniający pełną funkcjonalność sterownika ATyS C55 rozszerzoną o monitorowanie prądu, mocy i energii, większą ilość wejść/wyjść i większą ilość funkcji, zrzut obciążenia, funkcję sterowania windami, podtrzymanie energii, większą liczbę zdarzeń i alarmów (alarmy pomiaru i kombinacji) oraz zgodność z modulem DIRIS Digiware.

Zalety

Szybkie uruchomienie

Inteligentny kreator ATyS C55 poprowadzi użytkownika przez proces pierwszego uruchomienia.

Adaptacja do potrzeb użytkownika

Diody LED na panelu czołowym, zrzut obciążenia, harmonogramy agregatu prądowórczego i sygnał sterowania windą to zaledwie kilka spośród wielu funkcji dostępnych w urządzeniu ATyS C65.

Intuicyjna obsługa

- Ekran LCD wysokiej rozdzielczości zapewnia dostęp do kilku pulpituów, pozwalając na monitorowanie wszystkich parametrów, włącznie z poborem mocy i energii przez odbiory.
- Wbudowana funkcja podtrzymania energii zapewnia rezerwę, która umożliwi dalszą sygnalizację stanu urządzenia (położenie przełącznika, status licznika czasu, powiadomienia o usterkach) oraz komunikację przy braku zasilania.
- Szybki i prosty dostęp do głównych funkcji z panelu czołowego za pośrednictwem klawiatury.
- Możliwość konfiguracji bezpośrednio z panelu czołowego lub zdanie (oprogramowanie Easy Config).

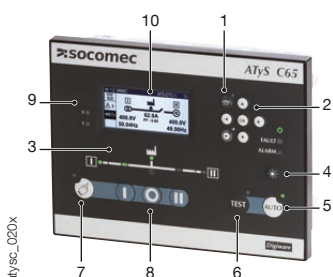
Ogólna charakterystyka

- Zasilanie pomocnicze pobierane z obwodów pomiarowych.
- Szeroki zakres napięć (88 - 576 VAC).
- Zasilanie pomocnicze 24 VDC (opcjonalne).
- 2 przekaźniki bistabilne.
- Digiware IO-10: Zwiększenie liczby WE/WY do 30 wejść i 18 wyjść.
- Liczniki mocy i energii z przekładnikami prądowymi /1 A lub /5 A.
- Podtrzymanie energii.
- Stopień ochrony IP65 (uszczelka panelu w zestawie).
- 3000 alarmów i zdarzeń.
- Wiele w pełni konfigurowalnych liczników czasu, progów zadziałania oraz WE/WY.
- Oprogramowanie do konfiguracji Easyconfig.
- Odporność mechaniczna IK08+.
- Kompatybilność z urządzeniami Digiware (zastępuje moduł U).
- Ethernet, SNMP, BACnet z wykorzystaniem bramki 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 łączność Ethernet, SNMP i BACnet.

Numery zamówieniowe

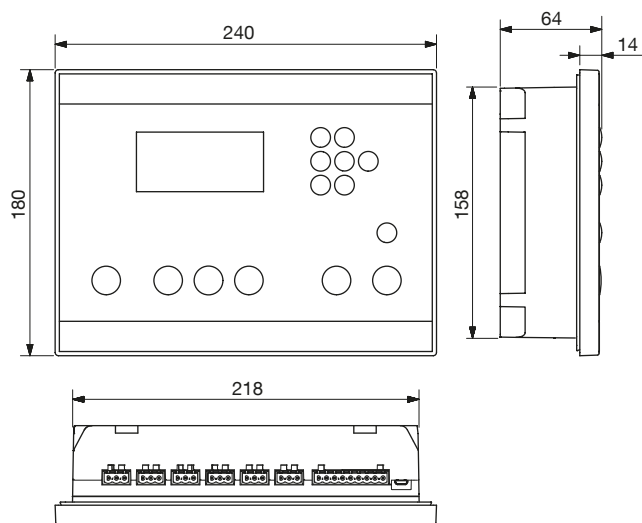
Opis	Indeks
ATyS C65 – sterownik automatyki SZR (wraz z zestawami montażowymi) i uszczelką zapewniającą stopień ochrony IP65	1600 0065
Bramka Ethernet DIRIS Digiware M-50 z obsługą wielu protokołów	4829 0221
Wyświetlacz wielopunktowy DIRIS Digiware D-50, wyjście Ethernet	4829 0204
Bramka komunikacyjna DIRIS Digiware M-70 sieci Ethernet i serwera stron www	4829 0222
Bramka komunikacyjna DIRIS Digiware D-70 do sieci Ethernet, serwera stron www oraz wyświetlacza przeznaczonego do użytku z wieloma urządzeniami	4829 0203
Układ podwójnego zasilania - DPS	1599 4001

Panel czołowy



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

Wymiary (mm)



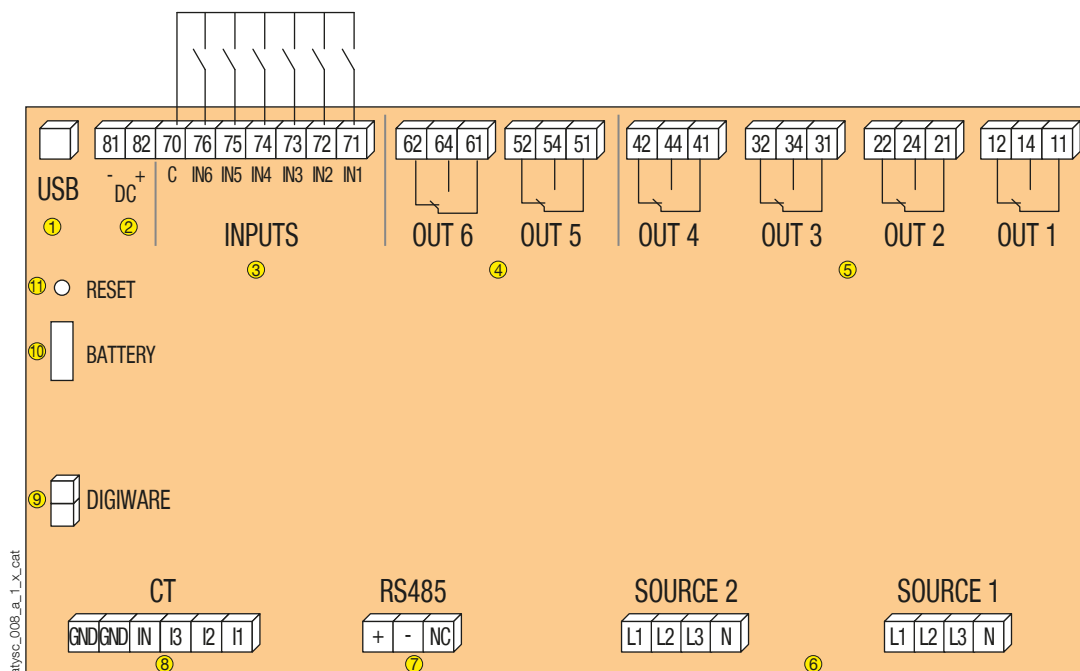
Dane techniczne

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
Przekładniki prądowe	1 lub 5 A
Typ pomiaru	true RMS (TRMS)
Wejścia	6, w pełni programowalne
Wyjścia	6, w pełni programowalne
Przełączniki wyjściowe	8 A AC15
Zwiększenie liczby WE/WY (IO10)	do 30 wejść i 18 wyjść
Klasyfikacja EMC	klasy A i B
Wytrzymałość udarowa	8/6 kV ⁽¹⁾
Kategoria przepięciowa	CAT 3

Właściwości mechaniczne	
Waga	1080 g
Otwór w drzwiach	220 x 160 mm
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-30 ... +70 °C
Komunikacja	
Typ interfejsu	RS485. 2-3 przewody, półdupleks
Protokół	MODBUS RTU
Szybkość transmisji	programowalna 1200 - 115 200 b/s
Magistrala Digiware	Przewód RJ45
Wyświetlacz	
Rozdzielczość wyświetlacza	350 x 160 pikseli
Rejestrator zdarzeń	3000 zdarzeń
Podtrzymanie energii	do 30 sekund

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

Zaciski



1. Port USB do konfiguracji
2. Zasilanie pomocnicze 24 VDC (opcjonalne).
3. 6 wejść
4. 2 wyjścia przełącznika bistabilny
5. 4 wyjścia przełącznikowe
6. Wykrywanie źródła (110 - 480 ±20%)
7. Komunikacja RS485
8. Przekładniki prądowe (1 lub 5 A)
9. Złącza Digiware RJ45
10. Wymienna bateria RTC
11. Przycisk resetu twardego