



SGC 110

Główne funkcje

- **Automatyczne, ręczne i zdalne uruchamianie/wyłączanie** trybów pracy
- Obsługa zastosowania **niezależnego**
- **Tryb głębokiego uśpienia** wydłuża okres żywotności akumulatora
- **8 wejść**, konfigurowalnych
 - 3 analogowe
 - 5 cyfrowych
- **6 wyjść cyfrowych**, konfigurowalnych
- **Sterowanie** przekaźnikiem uruchamiania, przekaźnikiem układu paliwowego, przekaźnikiem wyłączania, sygnałem alarmowym i innymi
- Obsługa interfejsu we/wy alternatora **ładującego akumulator**
- **Ręczna konfiguracja** za pomocą przednich przycisków sterownika lub z poziomu komputera za pomocą oprogramowania narzędziowego DEIF Smart Connect
- **W pełni graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem** z funkcją oszczędzania energii wydłużającą okres żywotności akumulatora
- **Monitorowanie napięcia i częstotliwości** obwodu 1-fazowego/3-fazowego generatora
- **Monitorowanie parametrów bezpieczeństwa silnika**, takich jak ciśnienie oleju smarującego, temperatura silnika, poziom paliwa i inne
- **Dziennik zdarzeń** na 30 zdarzeń ze znacznikami zegara czasu rzeczywistego (RTC)
- **Liczniki** rozruchów, wyłączeń i godzin pracy silnika
- **Hasła wielopoziomowe** zabezpieczające przed nieautoryzowanymi zmianami konfiguracji z poziomu wyświetlacza

Opis ogólny

SGC 110 to nowoczesny sterownik agregatu prądotwórczego z łatwym w obsłudze interfejsem i w pełni graficznym wyświetlaczem LCD.

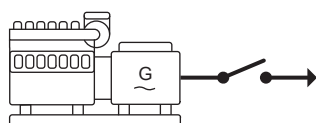
Zawiera funkcje monitorowania bezpiecznej pracy silnika oraz pomiaru napięcia i częstotliwości agregatu prądotwórczego (True RMS).

Sterownik jest wyposażony w konfigurowalne wejścia/wyjścia analogowe i cyfrowe do obsługi różnych funkcji.

Funkcja zdalnego uruchamiania/wyłączania umożliwia zdalne uruchamianie i wyłączanie agregatów.

Tryb głębokiego uśpienia jest przydatną funkcją wydłużającą okres żywotności akumulatora przez wstrzymanie działania standardowych funkcji sterownika, gdy agregat jest wyłączony.

Parametry konfiguruje się z poziomu komputera za pomocą oprogramowania narzędziowego DEIF Smart Connect. Połączenie z komputerem za pośrednictwem portu USB typu B.



Zasilanie

- Napięcie nominalne: 12/24 V DC
- Zakres napięcia roboczego: od 8 do 28 V DC
- Stany przejściowe zasilania zgodnie z normą ISO 7637-2

Warunki pracy

- Praca: od -20 do 65°C
- Przechowywanie: od -30 do 75°C
- Zgodnie z normą IEC 60068-2-1, 2

Środowisko pracy

- Drgania: 2 G na osiach X, Y i Z przy częstotliwości od 8 do 500 Hz, zgodnie z normą IEC 60068-2-6
- Wstrząsy: 15 g przez 11 ms, zgodnie z normą IEC 60068-2-27
- Wilgotność: od 0 do 95% wilgotności względnej, zgodnie z normą IEC 60068-2-78
- Stopień ochrony: przednia część z uszczelką: IP65, zgodnie z normą IEC 60529
- EMI/EMC: Zgodnie z normą IEC 61000-6-2, 4

Certyfikaty

- Znak CE:
 - Zgodność z dyrektywą niskonapięciową UE: EN 61010-1 Wymagania bezpieczeństwa elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych – Część 1: Wymagania ogólne
 - Zgodność z dyrektywą EMC UE EN 61000-6-2, 4

Dane techniczne**Maksymalne natężenie prądu w trybie gotowości:**

- 124 mA, 12 V DC
- 123 mA, 24 V DC

Okres podtrzymania w przypadku spadku napięcia podczas rozruchu

- 50 ms w przypadku spadku z napięcia 12/24 V DC

Interfejs alternatora

- 0,25 A, 12/24 V DC
- Pomiar diagnostyczny napięcia

Wyjścia cyfrowe

- 6 wyjść 0,50 A, możliwość konfiguracji do obsługi wstępnego rozgrzewania, sygnału dźwiękowego i innych

Wejścia cyfrowe

- 5 wejść zwieranych do masy, możliwość konfiguracji do pomiaru oleju smarującego, temperatury, poziomu paliwa i innych

Wejścia analogowe

- 3 wejścia rezystancyjne, możliwość konfiguracji dla różnych źródeł
 - 2 x 10 do 1000 Ω
 - 1 x 10 do 5000 Ω

Pomiar napięcia agregatu prądotwórczego

- Od 32 do 300 V AC RMS, od 5 do 75 Hz napięcia między przewodem fazowym a neutralnym

Wymiary

- Wymiary zewnętrzne: 139 mm x 114 mm x 38,3 mm
- Wycięcie w panelu montażowym: 118 mm x 93 mm

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt:

DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive · Denmark

Tel.: +45 9614 9614 · Faks: +45 9614 9615 · info@deif.com · www.deif.com