



## SSFC300

### SEMICONDUCTOR FREQUENCY CONVERTER



Worldwide use



Advanced diagnostic system



Powering a wide range of military systems



Output power 60–650kVA



Standardized container

The **SSFC300** is a frequency converter that is intended to be used for supplying loads with electricity. It is a reliable and powerful solution for various types of military equipment loads. The unique frequency converter technology provides high power conversion efficiency and eliminates the use of two different types of primary power source. It provides 50 Hz to 60 Hz mains conversion or vice versa and protects connected equipment from overvoltage and overcurrent.

The **SSFC300** is designed to withstand temperature, vibration and shock and is suitable for deployment in the harshest military environments. The compact design allows for easy logistics during essential moves.

#### Technical description:

The SSFC300 inverter is a complete device consisting of multiple components that are housed in a standardized ISO-1C class container that provides easy transport to the point of use. The overall protection of the device is IP54 and the weight up to 12000kg.

The SSFC300 inverter fundamentally changes the voltage system with a frequency of 50Hz to 60Hz or vice versa with a total capacity of 300kVA. Its operation varies according to the direction of conversion or application.

The inverter is put into operation by selecting the desired direction of power flow with a switch and applying the appropriate input voltage.

The inverter contains voltmeters, circuit breakers for individual sockets, a display, controls to ensure easy operation.





# SSFC300

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ



Используется во всем мире



Расширенная система диагностики



Подключение широкого спектра военных систем



Выходная мощность 60–650 кВА



Стандартный контейнер

**SSFC300** это частотный преобразователь, который можно использовать для снабжения потребителей электроэнергией. Это надежное и эффективное решение для различных видов подключения военной техники. Уникальная технология преобразователя частоты обеспечивает высокую эффективность преобразования энергии и исключает использование двух разных типов первичного источника питания. Он обеспечивает преобразование сети 50 Гц в сеть 60 Гц или наоборот, и защищает подключенные устройства от перенапряжения и сверхтоков.

**SSFC300** разработан так, чтобы выдерживать температуру, вибрации и удары, и подходит для использования в самых сложных военных условиях. Компактная планировка упрощает логистику во время необходимых перемещений.

#### Технические данные:

Преобразователь SSFC300 представляет собой комплексное устройство, состоящее из нескольких компонентов, которые помещены в стандартизированный контейнер класса ISO-1C, обеспечивающий удобную транспортировку к месту использования. Общая защита устройства IP54, вес до 12 000 кг.

Преобразователь SSFC300 в принципе меняет систему напряжения с частотой 50 Гц на 60 Гц или наоборот, при общей мощности 300 кВА. Его эффективность различается в зависимости от направления преобразования или использования.

Преобразователь активируется путем выбора желаемого направления потока энергии с помощью переключателя и подачи соответствующего входного напряжения.

Преобразователь содержит измерительные вольтметры, автоматические выключатели отдельных розеток, дисплей, элементы управления, обеспечивающие удобство и простоту эксплуатации.