

Технические

характеристики продукта

Характеристики

G7TUPRS500

Высоконадежный 3-фазный ИБП для уникальных требований средних и крупных центров обработки данных, промышленности, систем обслуживания зданий и ответственных применений. Этот ИБП предусматривает режим ЕСО с повышенной энергетической эффективностью и режим Spot, в котором достигается повышенная мощность для тестирования на месте без необходимости в дополнительном нагрузочном банке.

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.

Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.

Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.

Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Обзор

Описание	Високонадежный 3-фазный ИБП для уникальных требований средних и крупных центров обработки данных, промышленности, систем обслуживания зданий и ответственных применений. Этот ИБП предусматривает режим ESO с повышенной энергетической эффективностью и режим SpdT, в котором достигается повышенная мощность для тестирования на месте без необходимости в дополнительном нагрузочном банке.
Название модели	MGE Galaxy 7000, 500 кВА
Включает	Руководство по инсталляции, Плата сетевого администрирования, руководство пользователя
Стандартное время поставки	Специальный заказ: позвоните, чтобы узнать время выполнения
Распространение продуктов	Афганистан, Албания, Алжир, Андорра, Ангола, Ангилья, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Армения, Аруба, Австралия, Австрия, Азербайджан, Багамские острова, Бахрейн, Бангладеш, Барбадос, Белоруссия, Бельгия, Белиз, Бенин, Бермудские острова, Бутан, Боливия, БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА, Ботсвана, Бразилия, Бруней, Болгария, Буркина-Фасо, Бурунди, Камбоджа, Камерун, Каймановы острова, Центрально-Африканская Республика, Чад, Чили, Китай, Колумбия, Конго, КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Острова Кука, Коста-Рика, <![CDATA[КОТ Д'ИВУАР]]>, Хорватия, Куба, Кипр, Чешская Республика, Дания, Джибути, Доминика, Доминиканская Республика, Восточный Тимор, Эквадор, Египет, Сальвадор, Экваториальная Гвинея, Эстония, Эфиопия, Фолклендские (Мальвинские) острова, Фиджи, Финляндия, Франция, Габон, Гамбия, Грузия, Германия, Гана, Гибралтар, Греция, Гренада, Гваделупа, Гватемала, Гвинея, Гайана, Гвинея, Гаити, Гондурас, Гонконг, Венгрия, Исландия, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Ирак, Ирландия, Израиль, Италия, Ямайка, Иордания, Казахстан, Кения, КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА, Кувейт, Латвия, Ливан, Лесото, Либерия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Македония, Мадагаскар, Малави, Малайзия, Мали, Мальта, Мартиника, Мавритания, Маврикий, МАЙОТТА, Молдова, Республика, Марокко, Мозамбик, Мьянма, Намибия, Непал, Нидерланды, Нидерландские Антильские острова, Новая Зеландия, Никарагуа, Нигер, Нигерия, Норвегия, Оман, Пакистан, Панама, Папуа-Новая Гвинея, Парагвай, Перу, Филиппины, Польша, Португалия, Пуэрто-Рико, Встреча, Румыния, Российская Федерация, Руанда, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Саудовская Аравия, Сенегал, Сьерра-Леоне, Сингапур, Словакия (Словацкая Республика), Словения, Сомали, Южная Африка, Испания, Шри-Ланка, Судан, Швеция, Швейцария, Тайвань, Танзания, Объединенная Республика, Таиланд, Того, Тринидад и Тобаго, Тунис, Турция, Туркменистан, Острова Тёркс и Кайкос, Уганда, Украина, Объединенные Арабские Эмираты, Уругвай, Узбекистан, Венесуэла, Вьетнам, Виргинские острова (США), Западная Сахара, Йемен, Замбия, Зимбабве

Общие

Соединение через байпас	4 провода (3 фазы + нейтраль) или 5 проводов (3 фазы + нейтраль + земля)
Допуск по напряжению в режиме байпаса	+/-10%, варианты установки +/- 4/6/8/10%
Максимальный входной ток в режиме байпаса	844 А
Устройство защиты байпаса	800 А

Выход

Максимальная выходная мощность	450.0 KW / 500.0 кВА
Максимальная задаваемая мощность (Вт)	450.0 KW / 500.0 кВА
Номинальное выходное напряжение	400 3-фазн.
Надпись об уровне выходного напряжения	Возможно конфигурирование для работы с трехфазным выходным напряжением номиналом 380 : 400 или 415 В
Искажения формы выходного напряжения	Менее 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50 Гц , 60 Гц
Другие выходные напряжения	380, 415, 440V
Пик-фактор	2.5 : 1
	Двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Выходные соединения	(1) Hard Wire 3-wire (3PH) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 4-wire (3PH + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 4-wire (3PH + N) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 4-wire (3PH - PEN) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)
КНИ выходного напряжения	<![CDATA[< 2% для линейной нагрузки и <3% для нелинейной нагрузки]]>
Необходимая защита от перегрузки по выходному току	722 А
Выходной ток нейтрали	938 А
Байпас	Встроенный байпас для выключения системы из цепи при проведении работ

Входной

Номинальное входное напряжение	400 3-фазн.
Входная частота	45 – 65 Гц
Тип входного соединения	Пятипроводное клеммное подключение (3 фазы + нейтраль + «земля»)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340 - 460 (400 В) V
Другие значения входного напряжения	380 , 415 , 450
Максимальный входной ток	735 А
Номинал входного автоматического предохранителя	1000 А
Максимальная устойчивость к короткому замыканию (I _{кз})	200.0
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 3% при полной нагрузке
Тип необходимой защиты на входе	3-фазный выключатель

Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батареи	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Предварительно установленные батареи	0
Свободные отсеки для батарей	0
Типовое время перезарядки	0 hour(s)
RBC™ количество	0

Коммуникационные средства и средства администрирования

Количество доступных интерфейсов SmartSlot™	1
Предварительно установленные платы SmartSlot™	AP9635CH
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем
Звуковой сигнал	Звуковые и визуальные сигналы с системой приоритетов по степени серьезности обозначаемого события
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

Физические

Максимальная высота	1900.0 mm
Максимальная ширина	1812.0 mm
Максимальная глубина	855.0 mm
Высота аппаратной стойки	0 U
Масса нетто	1470.0 kg
Масса брутто	1490.0 kg
Высота в упаковке	2030.0 mm
Ширина в упаковке	1920.0 mm
Глубина в упаковке	960.0 mm
Единицы измерения характеристик упаковки	0.0
Масса упаковки	0.0 фунты
Цвет	Серый
Устройств на поддоне	0.0
Количество ярусов на одну паллету	1
Количество изделий в ярусе на одну паллету	1

Окружающей среды

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 35 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	20 - 80 %
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-999.9 метры
Температура хранения	-25 - 40 °C
Относительная влажность хранения	20 - 80 %
Высота над уровнем моря хранения	0-9000 метры
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	72.000 dB
Класс защиты	IP 20

Соответствие

Соответствие требованиям	CE , EN 60950 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , ISO 14001 , ISO 9001 , LCIE , VFI-SS-111
Стандартная гарантия	На ремонт либо замену сроком на 1 год

Экологические характеристики

Директива о батареях	Соответствие
Информация о батарее	Информация о батарее