

Технические данные продукта PVSNVC20000

Характеристики



Описание

Семейство продуктов	Conext TL
Краткое имя устройства	TL 20000 E
Тип изделия или компонента	Grid-tie solar inverter
Число фаз сети	Трехфазный
Номинальная выходная мощность	20 kVA

Дополнительно

Photovoltaic power	22 kW входная мощность for maximal output power
Выходное напряжение	230/400 V переменный ток (номинальн.)
Number of MPPT	2
Выходной ток	32 A переменный ток
Частота сети	50/60 Гц +/- 3 Hz (выход)
Cos phi	0.8 leading to lagging
Harmonic distortion	< 3 % at rated power
Входное напряжение	<= 1000 V постоянный ток разомкнутая цепь 350...800 V постоянный ток 200 V постоянный ток at start
Входной ток	<= 30 A
КПД	97.5 % европейец 98 % peak
Потребляемая мощность, Вт	< 2 W night time
Топология	Transformerless
Доступные функции	Dry contact Remote inverter disable Standard integrated DC disconnect Embedded data logger для 365 days
Тип реле	Многофункциональное реле управления
Интерфейс связи	Modbus (RS485)
Тип разъема	Многоконтактн. MC4 - вход) - (IP67 - выход)
Type of cooling	Вентилятор
Высота	96 см
Ширина	61.2 см
Глубина	27.2 см
Масса продукта	67.2 кг
Акустический уровень	< 55 dBA
Материал корпуса	Алюминий

Эксплуатационные характеристики

Степень защиты IP	IP55 (balance) IP65 (electronic)
Температура окружающей среды при работе	-20...60 °C
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий EN 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN 61000-6-3
Стандарты	VDE 0126-1-1 RD 1663 RD 661

BDEW
AS4777
AS 3100
VDE-AR-N 4105
RD 1699
CEI 0-21
SI 4777
IEC 62116
IEC 61727

Сертификаты продуктов	CE marked for Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC CE marked for low voltage directive 2006/95/EC соответствующий 62109-1/62109-2
Рабочая высота над уровнем моря	< 2000 м без ухудшения номинальных значений
Относительная влажность	4...100 % (condensing)
Характеристики окружающей среды	REACH