

PRODUCT-DETAILS

# OTDC16UST6

## OTDC16UST6 PV Disconnect Switch



### Общая информация

Тип расширенного изделия	OTDC16UST6
Идентификационный номер изделия	1SCA134583R1001
Европейский товарный код (EAN)	6417019633657
Описание в каталоге	OTDC16UST6 PV Disconnect Switch
Длинное описание	OTDC16UST6 PV Disconnect Switch, Terminal bolt kit included, Handle and shaft need to be ordered separately, Door mounting, US single-wire break, UL 600 VDC 16 A triple circuit, IEC 1000 VDC 10 A triple circuit

### Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85363030
Страна происхождения	Estonia (EE)

### Popular Downloads

Технические данные	1SCC301022C0201
Инструкции и руководства	1SCC301086M0204

Механические чертежи

otdc16-32ut-ust6.igs  
1SCC307477F0001  
1SCC307478F0001

---

## Dimensions

---

Типоразмер изделия	XS
Чистая ширина изделия	54.5 mm 2.1 in
Чистая высота изделия	74 mm 2.9 in
Чистая толщина изделия	110 mm 4.3 in
Чистый вес изделия	0.4 kg 0.8 lb

---



---

## Technical

---

Номинальный рабочий ток, DC-21B ( $I_a$ )	(660 V) 16 A
Условный тепловой ток на открытом воздухе ( $I_{th}$ )	40 A
Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )	В закрытом исполнении 32 A
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	8 kV
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	1000 V
Номинальное рабочее напряжение	1000 V
Rated Short-Circuit Making Capacity ( $I_{cm}$ )	(1000 V DC) 1 kA
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ )	(1000 V DC) 1 kA для 1,0 с 1 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )	(1000 V DC) 10 kA
Тип защиты	UL508i RK5 fuselink max. 70A, IEC60947 gPV fuselink max. 80A
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 0.1 W
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Тип рукоятки	Handle and shaft not included
Диаметр вала	6 mm 0.24 in
Механизм управления	Mechanism on Top of the Switch
Положение клемм линии L	Ввод сверху - вывод снизу Bottom In - Top Out
Рабочий режим	Front Operated
Стандарты	UL508i and IEC 60947-1, -3
Специальные функции	US single-wire break
Тип монтажа	Door mounting

Number of Circuits	3
Количество полюсов	6
Сечение кабеля	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> 12-6 AWG
Степень защиты	Front IP20
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Крутящие моменты затяжки	1.2...1.4 N·m
Utilization	Photovoltaic
Utilization Category	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B)

## Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	600 V DC
Номинальный ток UL	600VDC 16 A
Tightening Torque UL/CSA	1.2...1.4 N·m 10.6...12.4 lbf·in

## Environmental

Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU
---	-----------------------------------

## Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат CCC	CQC2012010302579872
Декларация о соответствии - CE	1SCC301192D2704
DNV GL Certificate	1SCC301231D0201
Инструкции и руководства	1SCC301086M0204
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SCC301192D2704
Сертификат UL	UL certificate OTDC16-32.pdf

## Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	100 mm 3.9 in
Package Level 1 Depth / Length	64 mm 2.5 in
Package Level 1 Height	125 mm 4.9 in
Package Level 1 Gross Weight	0.4 kg 0.9 lb
Package Level 1 EAN	6417019633657

---

## Classifications

---

Код классификации объекта	Q
ETIM 5	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 6	EC000216 - Switch disconnecter
ETIM 7	EC000216 - Switch disconnecter
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39122233
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

---

---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Выключатели нагрузки → DC Switch-Disconnectors

