

PRODUCT-DETAILS

CP-E 24/2.5

CP-E 24/2.5 Power supply In:100-240VAC Out: 24VDC/2.5A



Общая информация

Тип расширенного изделия	CP-E 24/2.5
Идентификационный номер изделия	1SVR427032R0000
Европейский товарный код (EAN)	4016779656887
Описание в каталоге	CP-E 24/2.5 Power supply In:100-240VAC Out: 24VDC/2.5A

Длинное описание

The CP-E 24/2.5 is a power supply from the CP-E range. The primary switch mode power supply offers a wide range input of 85-264 V AC and 90-375 V DC, rated input voltage is 100-240 V AC. The rated output power is 60 W, rated output current is 2.5 A at an output voltage of 24 V DC. The output voltage is adjustable within a range of 24 to 28 V DC. The power supply provides a U/I output characteristic and allows parallel operation to enable redundancy. A further feature is the signalling output (transistor) for output voltage OK. A redundancy unit is available as accessory.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85044090

Popular Downloads

Технические данные	2CDC114045D0201
Инструкции и руководства	1SVC427031M0000

Dimensions

Чистая ширина изделия	40.5 mm
Чистая высота изделия	90 mm
Чистая толщина изделия	114 mm
Чистый вес изделия	0.331 kg

Container Information

Package Level 1 Width	132 mm
Package Level 1 Depth / Length	154 mm
Package Level 1 Height	58 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.4 kg
Package Level 1 EAN	4016779656887
Package Level 1 Units	box 1 штука

Technical

Функция	Switch mode power supply
Количество фаз	1
Rated Input Voltage (U_{IN})	100 ... 240 V AC
Входное напряжение (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 375 V DC
Номинальная частота (f)	50 Hz
Предельные значения номинальной частоты	47 ... 63 Hz
Characteristic of Output	U/I characteristic curve
Rated Output Power	60 W
Выходная мощность	60 W
Rated Output Voltage	24 V DC
Выходное напряжение (U_{out})	24 V DC
Rated Output Current	2.5 A
Выходной ток	2.5 A
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Input Circuit / Output Circuit 4 kV Input Circuit / PE 2.5 kV Input Circuit / Relay Contact 4 kV Output Circuit / PE 0.5 kV
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 300 V Input Circuit / PE 300 V Input Circuit / Relay Contact 300 V Output Circuit / PE 50 V
Степень защиты	Housing IP20 Terminals IP20
Степень загрязнения	степень загрязнения 2
Connecting Capacity Input Circuit	Гибкий с зажимом 0.2 ... 2.5 mm ² Жесткий 0.2 ... 2.5 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit	Гибкий с зажимом 0.2 ... 2.5 mm ² Жесткий 0.2 ... 2.5 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Input Circuit 0.6 N·m Output Circuit 0.6 N·m
Длина зачистки провода	Input Circuit 6 mm Output Circuit 6 mm
Minimum Mounting Distance	Electrical Conductive Board, Horizontal 25 mm Electrical Conductive Board, Vertical 25 mm Other Device Same Type, Horizontal 25 mm Other Device Same Type, Vertical 25 mm

Монтажное положение	1
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Стандарты	ANSI/ISA-12.12 CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.213 CAN/CSA C22.2 No.223 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 1310 UL 508 UL 60950

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -40 ... +70 °C Хранение -40 ... +85 °C
Максимально допустимая рабочая высота	5000 m
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA	Жесткий 24-14 AWG
Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA	Жесткий 24-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Input Circuit 5 in-lb Output Circuit 5 in-lb

Electromagnetic Compatibility

Electrostatic Discharge (ESD Immunity) acc. to IEC 61000-4-2	Level 4 Air Discharge 15 kV Level 4 Contact Discharge 8 kV
Radiated Electromagnetic Field Immunity acc. to IEC 61000-4-3	Level 3 10 V/m
Electrical Fast Transient (Burst Immunity) acc. to IEC 61000-4-4	Level 4 Power Supply Port Signal 4 kV
Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5	Level 3 Line-to-Line 2 kV Level 4 Line-to-Ground 4 kV
Conducted Disturbances Immunity acc. to IEC 61000-4-6	Level 3 10 V
Electromagnetic Compatibility (EMC)	Immunity - Class B Emission - Class B

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат cUL	cUL508_E174460
Сертификат cUR	cUR60950_E196145 cUR1310_E313203 cUR_ANSI_E317914
Декларация о соответствии - CE	1SVD982008-00
Declaration of Conformity	1SVD982008-10

- UKCA

EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20
Инструкции и руководства	1SVC427031M0000
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SVD982008
Сертификат UL	UL508_E174460
Сертификат UR	UR60950_E196145 UR1310_E313203 UR_ANSI_E317914

Classifications

Код классификации объекта	T
ETIM 4	EC002540 - DC-power supply
ETIM 5	EC002540 - DC-power supply
ETIM 6	EC002540 - DC-power supply
ETIM 7	EC002540 - DC-power supply
ETIM 8	EC002540 - DC-power supply
e-класс	V11.0 : 27040701
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121004
E-Number (Finland)	3580120
E-Number (Sweden)	5218703

Категории

Защита и автоматизация энергосистем → Устройства сбора информации RTU → Модули серии RTU500 → Блоки питания RTU500
 Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Источники питания → CP-E

