

PRODUCT-DETAILS

CP-C.1 24/20.0-C

CP-C.1 24/20.0-C Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/20A



Общая информация

Тип расширенного изделия	CP-C.1 24/20.0-C
Идентификационный номер изделия	1SVR360763R2001
Европейский товарный код (EAN)	4013614503863
Описание в каталоге	CP-C.1 24/20.0-C Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/20A

Длинное описание

The CP-C.1 24/20.0-C is a power supply from the CP-C.1 range with coated PCBA. The primary switch mode power supply offers a wide range input of 85-264 V AC and 90-300 V DC, rated input voltage is 110-240 V AC. The rated output power is 480 W, rated output current is 20 A at an output voltage of 24 V DC. The output voltage is adjustable within a range of 22.5 to 28.5 V DC. The power supply provides a U/I output characteristic with a power reserve of up to 30 % and allows parallel operation to increase capacity and to enable redundancy. Further features are: power factor correction acc. to EN 61000-3-2.

Redundancy unit and buffer modules are available as accessories

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85044090

Popular Downloads

Технические данные	2CDC114106D0201
--------------------	-----------------

Инструкции и руководства	1SVC360560M0000
Инструкции и руководства (часть 2)	1SVC360560M9000

Dimensions

Чистая ширина изделия	82 mm
Чистая высота изделия	129.4 mm
Чистая толщина изделия	136 mm
Чистый вес изделия	1.59 kg

Container Information

Package Level 1 Width	110 mm
Package Level 1 Depth / Length	168 mm
Package Level 1 Height	160 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.72 kg
Package Level 1 EAN	4013614503863
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 90 ... 300 V DC
Входное напряжение (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 300 V DC
Typical Input Current	(115 V AC) 4.6 A (230 V AC) 2.3 A
Hold-up Time	(230 V AC) min. 40 ms
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Предельные значения номинальной частоты	45 ... 65 Hz
Characteristic of Output	U/I characteristic curve with power reserve
Rated Output Power	480 W
Выходная мощность	480 W
Rated Output Voltage	24 V DC
Выходное напряжение (U_{out})	24 V DC
Rated Output Current	-25 °C ... +60 °C 20 A -40 °C ... +40 °C 26 A
Выходной ток	20 A
Максимальный выходной ток (I_{out})	26 A
Номинальное выдерживаемое	Input Circuit / Output Circuit 4 kV Input Circuit / PE 4 kV

импульсное напряжение (U_{imp})	Input Circuit / Relay Contact 4 kV Output Circuit / PE 0.5 kV Output Circuit 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 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий 0.5 ... 2.5 mm ² Жесткий 0.5 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit	Гибкий с зажимом 2.5 ... 10 mm ² Гибкий 2.5 ... 10 mm ² Жесткий 2.5 ... 16 mm ²
Крутящие моменты затяжки	Вспомогательная цепь 0.5 N·m Input Circuit 0.5 N·m Output Circuit 1.2 N·m
Длина зачистки провода	Вспомогательная цепь 8 mm Input Circuit 8 mm Output Circuit 10 mm
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Input Circuit / Output Circuit PH1 Input Circuit / Output Circuit 0.8 x 4
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	Position 1, 7
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
Стандарты	CAN/CSA C22.2 No.107.1 EN 50581 IEC/EN 60079-0 IEC/EN 60079-15 IEC/EN 60079-7 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61204 UL 508 UL 61010-1 UL 61010-2-201 IEC/EN 61010-1

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -40 ... +70 °C Хранение -40 ... +85 °C
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	10-58 Hz, ±0.15 mm; 58-150 Hz, 2g, 10 sweep cycles each axis
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	30g / 3 shocks / 6 ms
Resistance to Damp Heat acc. to IEC 60068-2-30	Test Db: 55°C, 2 cycles
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA	Гибкий с зажимом 20-12 AWG Гибкий 20-12 AWG Жесткий 20-10 AWG
Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA	Гибкий 12-8 AWG Жесткий 12-6 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Input Circuit 4.4 in-lb Output Circuit 10.5 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 4 Line-to-Ground 4 kV Level 4 Line-to-Line 2 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 ABS	ABS_17-HG1591548-2-PDA
Сертификат ATEX	Type Examination Certificate_DEMKO_16_ATEX_1746X
Сертификат CB	CB_DK-59135-A3-UL
cULus Certificate	cULus508_20161102-E174460
cURus Certificate	cURus60950_E196145-A11-UL; cURusANSI-12-12_20161122_E317914
Декларация о соответствии - CE	1SVD982042
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA00000YB_1
Инструкции и руководства	1SVC360560M0000
Инструкции и руководства (часть 2)	1SVC360560M9000
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SVD982042

Classifications

Код классификации объекта	T
ETIM 5	EC002540 - DC-power supply
ETIM 6	EC002540 - DC-power supply
ETIM 7	EC002540 - DC-power supply

е-класс	V11.0 : 27040701
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121004
E-Number (Finland)	2712545

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Источники питания

