

PRODUCT-DETAILS

CP-E 24/5.0

CP-E 24/5.0 Power supply In:115/230VAC Out: 24VDC/5A



Informações gerais

Tipo de produto alargado	CP-E 24/5.0
ID do produto	1SVR427034R0000
EAN	4016779669689
Descrição do catálogo	CP-E 24/5.0 Power supply In:115/230VAC Out: 24VDC/5A
Descrição longa	The CP-E 24/5.0 is a power supply from the CP-E range. The primary switch mode power supply offers a wide range input of 90-132 V AC, 180-264 V AC and 210-375 V DC, rated input voltage is 115 or 230 V AC (auto select). The rated output power is 120 W, rated output current is 5 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 an U/I output characteristic. In order to increase capacity, up to 3 units can be connected in parallel. A redundancy unit is available as accessory.

Ordering

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85044090

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	2CDC114060D0201
Instruções e Manuais	1SVC427032M0000

Dimensions

Largura Líquida do Produto	63.2 mm
Altura Líquida do Produto	123.6 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	123.6 mm
Peso Líquido do Produto	0.882 kg

Container Information

Largura da embalagem Nível 1	162 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	160 mm
Altura da embalagem Nível 1	85 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	0.998 kg
Nível de Embalagem 1 EAN	4016779669689
Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece

Technical

Function	Switch mode power supply
Número de fases	1
Rated Input Voltage (U_{IN})	115 / 230 V AC
Tensão de Entrada (U_{in})	90 ... 132 V AC 180 ... 264 V AC 210 ... 375 V DC
Frequência nominal (f)	50 Hz
Rated Frequency Limits	47 ... 63 Hz
Characteristic of Output	U/I characteristic curve
Rated Output Power	120 W
Potência de Saída	120 W
Rated Output Voltage	24 V DC
Tensão de Saída (U_{out})	24 V DC
Rated Output Current	5 A
Corrente de saída	5 A
Rated Impulse Withstand Voltage (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
Rated Insulation Voltage (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 300 V Input Circuit / PE 300 V Input Circuit / Relay Contact 300 V Output Circuit / PE 50 V
Grau de proteção	Housing IP20 Terminals IP20
Pollution Degree	2
Connecting Capacity Input Circuit	Flexible with Ferrule 0.2 ... 4 mm ² Rigid 0.2 ... 6 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit	Flexible with Ferrule 0.2 ... 4 mm ² Rigid 0.2 ... 6 mm ²
Binário de aperto	Input Circuit 1 N·m Output Circuit 0.62 N·m

Wire Stripping Length	Input Circuit 8 mm Output Circuit 8 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
Posição de montagem	1
Montagem na calha DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normas	ANSI/ISA-12.12 CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.213 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 UL 60950

Environmental

Temperatura do ar ambiente	Operation -35 ... +70 °C Storage -40 ... +85 °C
Altitude de operação máxima permissível	5000 m
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA	Rigid 24-10 AWG
Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA	Rigid 24-10 AWG
Tightening Torque UL/CSA	Input Circuit 9 in-lb Output Circuit 5.5 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)

Certificado cUL	cUL508_E174460
cUR Certificate	cUR60950_E196145 cUR_ANSI_E317914
Declaração de	1SVD982035-00

conformidade -CE	
Declaration of Conformity - UKCA	1SVD982035-10
EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20
Instruções e Manuais	1SVC427032M0000
Informação RoHS	1SVD982035
Certificado UL	UL508_E174460
UR Certificate	UR60950_E196145 UR_ANSI_E317914

Classifications

Código de classificação do objeto	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
eClass	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
E-Number (Finland)	2712082
E-Number (Sweden)	5248134

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos para controle → Fontes de alimentação → CP-E

