

## PRODUCT-DETAILS

# CP-E 24/10.0

CP-E 24/10.0 Power supply In:115/230VAC  
Out: 24VDC/10A



## Informações gerais

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de produto alargado | CP-E 24/10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ID do produto            | 1SVR427035R0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN                      | 4016779669696                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrição do catálogo    | CP-E 24/10.0 Power supply In:115/230VAC Out: 24VDC/10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrição longa          | <p>The CP-E 24/10.0 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 240 W, rated output current is 10 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.</p> |

## Ordering

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Quantidade Mínima de Encomenda | 1 piece  |
| Número de tarifa aduaneira     | 85044090 |

## Popular Downloads

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha de dados, informação técnica | 2CDC114061D0201 |
| Instruções e Manuais               | 1SVC427033M0000 |

## Dimensions

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Largura Líquida do Produto                   | 83 mm    |
| Altura Líquida do Produto                    | 123.6 mm |
| Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto | 123.6 mm |
| Peso Líquido do Produto                      | 1.334 kg |

## Container Information

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Largura da embalagem Nível 1                  | 162 mm        |
| Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1 | 160 mm        |
| Altura da embalagem Nível 1                   | 104 mm        |
| Peso bruto da embalagem Nível 1               | 1.445 kg      |
| Nível de Embalagem 1 EAN                      | 4016779669696 |
| 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<br>180 ... 264 V AC<br>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                            | 240 W                                                                                                                                |
| Potência de Saída                             | 240 W                                                                                                                                |
| Rated Output Voltage                          | 24 V DC                                                                                                                              |
| Tensão de Saída ( $U_{out}$ )                 | 24 V DC                                                                                                                              |
| Rated Output Current                          | 10 A                                                                                                                                 |
| Corrente de saída                             | 10 A                                                                                                                                 |
| Rated Impulse Withstand Voltage ( $U_{imp}$ ) | Input Circuit / Output Circuit 4 kV<br>Input Circuit / PE 2.5 kV<br>Input Circuit / Relay Contact 4 kV<br>Output Circuit / PE 0.5 kV |
| Rated Insulation Voltage ( $U_i$ )            | Input Circuit / Output Circuit 300 V<br>Input Circuit / PE 300 V<br>Input Circuit / Relay Contact 300 V<br>Output Circuit / PE 50 V  |
| Grau de proteção                              | Housing IP20<br>Terminals IP20                                                                                                       |
| Pollution Degree                              | 2                                                                                                                                    |
| Connecting Capacity Input Circuit             | Flexible with Ferrule 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Connecting Capacity Output Circuit            | Flexible with Ferrule 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Binário de aperto                             | Input Circuit 1 N·m<br>Output Circuit 0.62 N·m                                                                                       |

|                           |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wire Stripping Length     | Input Circuit 8 mm<br>Output Circuit 8 mm                                                                                                                                               |
| Minimum Mounting Distance | Electrical Conductive Board, Horizontal 25 mm<br>Electrical Conductive Board, Vertical 25 mm<br>Other Device Same Type, Horizontal 25 mm<br>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<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715                                                                          |
| Normas                    | ANSI/ISA-12.12<br>CAN/CSA C22.2 No.107.1<br>CAN/CSA C22.2 No.213<br>CAN/CSA C22.2 No.60950<br>IEC/EN 63000<br>IEC 60950-1<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508<br>UL 60950 |

## Environmental

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura do ar ambiente              | Operation -40 ... +70 °C<br>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<br>Output Circuit 5.5 in-lb |

## Electromagnetic Compatibility

|                                                                  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Electrostatic Discharge (ESD Immunity) acc. to IEC 61000-4-2     | Level 4 Air Discharge 15 kV<br>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<br>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<br>Emission - Class B                      |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Certificado cUL | cUL508_E174460                       |
| cUR Certificate | cUR60950_E196145<br>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             | 1SVC427033M0000                    |
| Informação RoHS                  | 1SVD982035                         |
| Certificado UL                   | UL508_E174460                      |
| UR Certificate                   | UR60950_E196145<br>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)                | 2712065                    |
| E-Number (Sweden)                 | 5248135                    |

Categorias

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

