

PRODUCT-DETAILS

CP-E 24/2.5

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



Información General

Tipo de producto extendido	CP-E 24/2.5
Código de producto	1SVR427032R0000
EAN	4016779656887
Descripción corta	CP-E 24/2.5 Power supply In:100-240VAC Out: 24VDC/2.5A
Descripción larga	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.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85044095

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC114045D0201
Instrucciones y manuales	1SVC427031M0000

Dimensiones

Ancho del product	40.5 mm
Alto del producto	90 mm
Largo del product	114 mm
Peso del product	0.331 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Ancho	132 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	154 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	58 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.4 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779656887
Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece

Technical

Función	Switch mode power supply
Número de fases	1
Tensión nominal de entrada (U_{IN})	100 ... 240 V AC
Tensión de entrada (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 375 V DC
Frecuencia nominal (f)	50 Hz
Límites de frecuencia nominal	47 ... 63 Hz
Características de la salida	U/I characteristic curve
Potencia nominal de salida	60 W
Potencia de salida	60 W
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida (U_{out})	24 V DC
Corriente nominal de salida	2.5 A
Corriente de salida	2.5 A
Tensión nominal soportada por impulsos (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
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 300 V Input Circuit / PE 300 V Input Circuit / Relay Contact 300 V Output Circuit / PE 50 V
Grado de protección	Housing IP20 Terminals IP20
Grado de contaminación	2
Capacidad de conexión del circuito de entrada	Flexible with Ferrule 0.2 ... 2.5 mm ² Rigid 0.2 ... 2.5 mm ²
Conexión de la capacidad del circuito de salida	Flexible with Ferrule 0.2 ... 2.5 mm ² Rigid 0.2 ... 2.5 mm ²
Par de apriete	Input Circuit 0.6 N·m Output Circuit 0.6 N·m
Longitud de pelado del cable	Input Circuit 6 mm Output Circuit 6 mm
Destornillador recomendado	PH1
Distancia mínima de montaje	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
Posición de montaje	1
Montaje en contactores	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.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
--------	--

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -40 ... +70 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	5000 m
Declaración REACH	1SVD982001-4501
Información sobre RoHS	1SVD982008
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Capacidad de conexión Circuito de entrada UL/CSA	Rigid 24-14 AWG
Capacidad de conexión Circuito de salida UL/CSA	Rigid 24-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	Input Circuit 5 in-lb Output Circuit 5 in-lb

Electromagnetic Compatibility

Descarga electrostática (Inmunidad ESD) según IEC 61000-4-2	Level 4 Air Discharge 15 kV Level 4 Contact Discharge 8 kV
Inmunidad al campo electromagnético radiado según la norma IEC 61000-4-3	Level 3 10 V/m
Transitorios eléctricos rápidos (inmunidad a las ráfagas) según la norma IEC 61000-4-4	Level 4 Power Supply Port Signal 4 kV
Inmunidad a las sobretensiones según IEC 61000-4-5	Level 3 Line-to-Line 2 kV Level 4 Line-to-Ground 4 kV
Perturbaciones conducidas Inmunidad según la norma IEC 61000-4-6	Level 3 10 V
Compatibilidad electromagnética (CEM)	Immunity - Class B Emission - Class B

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado cUL	cUL508_E174460
Certificado cUR	cUR60950_E196145 cUR1310_E313203 cUR_ANSI_E317914
Declaración de conformidad - CE	1SVD982008-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD982008-10

Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20
Certificado UL	UL508_E174460
Certificado UR	UR60950_E196145 UR1310_E313203 UR_ANSI_E317914

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	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
Clase electrónica	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
Número E (Finlandia)	2712838
Número E (Suecia)	5218703

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Fuentes de alimentación → CP-E

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

