

PRODUCT-DETAILS

CP-C.1 24/5.0

CP-C.1 24/5.0 Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/5A



Información General

Tipo de producto extendido	CP-C.1 24/5.0
Código de producto	1SVR360563R1001
EAN	4013614503818
Descripción corta	CP-C.1 24/5.0 Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/5A

Descripción larga

The CP-C.1 24/5.0 is a power supply from the CP-C.1 range. 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 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 a U/I output characteristic with a power reserve of up to 50 % 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.

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85044095

Descargas Populares

Ficha técnica,	2CDC114099D0201
----------------	-----------------

información técnica

Instrucciones y manuales	1SVC360560M0000
--------------------------	-----------------

Dimensiones

Ancho del product	40 mm
Alto del producto	129.4 mm
Largo del product	136 mm
Peso del product	0.74 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Ancho	70 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	168 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	160 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.87 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4013614503818
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 90 ... 300 V DC
Tensión de entrada (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 300 V DC
Corriente de entrada típica	(115 V AC) 1.1 A (230 V AC) 0.6 A
Tiempo de espera	(230 V AC) min. 50 ms
Frecuencia nominal (f)	50 Hz 60 Hz
Límites de frecuencia nominal	45 ... 65 Hz
Características de la salida	U/I characteristic curve with power reserve
Potencia nominal de salida	120 W
Potencia de salida	120 W
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida (U_{out})	24 V DC
Corriente nominal de salida	-25 °C ... +40 °C 7.5 A -25 °C ... +60 °C 5 A
Corriente de salida	5 A
Corriente de salida máxima (I_{out})	7.5 A
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	Input Circuit / Output Circuit 4 kV Input Circuit / PE 4 kV Input Circuit / Relay Contact 4 kV Output Circuit / PE 0.5 kV Output Circuit 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 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 0.5 ... 2.5 mm ² Rigid 0.5 ... 4 mm ²
Conexión de la capacidad del circuito de salida	Flexible with Ferrule 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 0.5 ... 2.5 mm ² Rigid 0.5 ... 4 mm ²
Par de apriete	Auxiliary Circuit 0.5 N-m Input Circuit 0.5 N-m Output Circuit 0.5 N-m
Longitud de pelado del cable	Auxiliary Circuit 8 mm Input Circuit 8 mm Output Circuit 8 mm
Destornillador recomendado	Input Circuit / Output Circuit PH1 Input Circuit / Output Circuit 0.8 x 4
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	Position 1 7
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	CAN/CSA C22.2 No.107.1 IEC/EN 63000 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61204 UL 508 IEC/EN 61010-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +70 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	5000 m
Declaración REACH	No declaration needed
Resistencia al calor húmedo según IEC 60068-2-30	Test Db: 55°C, 2 cycles
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	30g 3 shocks 6 ms
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	±0.15 mm 10 - 58 Hz
Información sobre RoHS	1SVD982010
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Capacidad de conexión Circuito de entrada UL/CSA	Flexible with Ferrule 20-12 AWG Flexible 20-12 AWG Rigid 20-10 AWG
Capacidad de conexión	Flexible 20-12 AWG

Circuito de salida UL/CSA	Rigid 20-10 AWG
Par de apriete UL/CSA	Input Circuit 4.4 in-lb Output Circuit 4.4 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 4 Line-to-Ground 4 kV Level 4 Line-to-Line 2 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 ABS	ABS_17-HG1591548-2-PDA
Certificado CB	CB_DK-49193-A2-UL
Certificado cULus	cULus508_20151021-E174460
Certificado de cURus	cURus60950_E196145-A10-UL cURusANSI-12-12_20160629_E317914
Declaración de conformidad - CE	1SVD982010-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD982010-10
Certificado DNV GL	DNV_GL_TAA00000YB_1
Certificado EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.02550

Clasificaciones

Código de clasificación de objetos	T
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)	2712518
Número E (Suecia)	5213179

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Fuentes de alimentación → CP-C.1

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

