



SIMATIC PM1207/1AC/DC24V/2.5A

SIMATIC S7-1200 Power Module PM1207 Fuente de alimentación estabilizada
 entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/2,5 A

entrada	
forma de la red de alimentación	AC monofásica
tensión de alimentación con AC	Cambio de rango automático
tensión de alimentación	120 V/230 V
tensión de entrada 1 con AC	85 ... 132 V
tensión de entrada 2 con AC	176 ... 264 V
entrada de rango amplio	No
capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión	2,3 x U _e nom, 1,3 ms
tiempo de puenteo con valor nominal de la intensidad de salida en caso de fallo de red mín.	20 ms
condición operativa del respaldo de red	Con U _e = 93/187 V
frecuencia de red	50/60 Hz
frecuencia de red valor inicial	47 ... 63 Hz
frecuencia de red valor final	
intensidad de entrada	
• con valor nominal de la tensión de entrada 120 V	1,2 A
• con valor nominal de la tensión de entrada 230 V	0,67 A
limitación de intensidad de intensidad de conexión con 25 °C máx.	13 A
duración de la limitación de intensidad de conexión con 25 °C	
• máx.	3 ms
valor I ² t máx.	0,5 A ² s
tipo de protección	T 3,15 A/250 V (no accesible)
tipo de protección en el cable de red	Interruptor magnetotérmico recomendado: 16 A característica B o 10 A característica C
salida	
forma de curva de la tensión en la salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
tensión de salida con DC valor nominal	24 V
tensión de salida	
• en la salida 1 con DC valor nominal	24 V
tensión de salida es ajustable	No; -
tolerancia total relativa de la tensión	3 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida	
• con fluctuación lenta de la tensión de entrada	0,1 %
• con fluctuación lenta de la carga resistiva	0,2 %
ondulación residual	
• máx.	150 mV
pico de tensión	
• máx.	240 mV
tipo de display para funcionamiento normal	LED verde para 24 V O.K.
comportamiento de la tensión de salida al conectar	Sin rebase transitorio de U _a (arranque suave)

retardo a la excitación máx.	6 s; 2 s a 230 V, 6 s a 120 V
tiempo de subida de tensión de la tensión de salida	
• típico	10 ms
intensidad de salida	
• valor nominal	2,5 A
• rango asignado	0 ... 2,5 A
potencia activa entregada típico	60 W
intensidad de sobrecarga breve	
• con cortocircuito durante el arranque típico	6 A
• con cortocircuito en servicio típico	6 A
duración de la capacidad de sobrecarga con sobreintensidad	
• con cortocircuito durante el arranque	100 ms
• con cortocircuito en servicio	100 ms
conexión en paralelo de equipos	Sí
número de equipos conectados en paralelo para aumentar la potencia	2
rendimiento [%]	83 %
pérdidas [W]	
• con valor nominal de la tensión de salida con valor nominal de la intensidad de salida típico	12 W
regulación	
precisión de regulación relativa de la tensión de salida con fluctuación rápida de la tensión de entrada en torno a +/-15% típico	0,3 %
precisión de regulación relativa de la tensión de salida con escalón de carga resistiva 50/100/50 % típico	3 %
tiempo de establecimiento	
• con escalón de carga 50 % a 100 % típico	5 ms
• con escalón de carga 100 % a 50% típico	5 ms
tiempo de establecimiento	
• máx.	5 ms
protección y vigilancia	
tipo de protección de sobretensión	< 33 V
propiedad de la salida resistente a cortocircuitos	Sí
tipo de protección contra cortocircuito	Característica de intensidad constante
• valor de respuesta limitación de intensidad típico	2,65 A
intensidad de cortocircuito sostenido valor eficaz	
• típico	2,7 A
seguridad	
aislamiento galvánico entre entrada y salida	Sí
aislamiento galvánico	Tensión de salida MBTS/SELV Us según EN 60950-1 y EN 50178
clase de protección del material	Clase I
corriente de fuga	
• máx.	3,5 mA
grado de protección IP	IP20
norma	
• para emisión de perturbaciones	EN 55022 clase B
• para limitación de armónicos en red	No aplicable
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
• marcado CE	Sí
• homologación UL	Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
• homologación CSA	Sí; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
• homologación EAC	Sí
• NEC Class 2	Sí; conforme a UL1310, File E151273
tipo de certificación	
• certificado CB	Sí
MTBF con 40 °C	1 492 537 h

normas, especificaciones, homologaciones entornos peligrosos

certificado de idoneidad	
• IECEx	Sí; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc
• ATEX	Sí; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
• homologación ULhazloc	Sí
• cCSAus, Class 1, Division 2	No
• homologación FM	Sí; Class I, Div. 2, Group ABCD, T4

normas, especificaciones, homologaciones clasificación naval

homologación para construcción naval	Sí
sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí

condiciones ambientales

temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	0 ... 60 °C; Con convección natural
• durante el transporte	-40 ... +85 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
categoría medioambiental según IEC 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación

sistema de conexión

tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
• en entrada	L, N, PE: 1 borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ²
• en la salida	L+, M: 2 bornes de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ²
• para contactos auxiliares	-

datos mecánicos

anchura × altura × profundidad de la caja	70 × 100 × 75 mm
ancho de montaje × altura de montaje	70 × 140 mm
distancia que debe respetarse	
• arriba	20 mm
• abajo	20 mm
• izquierda	0 mm
• derecha	0 mm
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche, montaje mural
• montaje sobre perfil DIN	Sí
• montaje en perfil soporte S7	No
• montaje en pared	Sí
carcasa disponible en hilera	Sí
peso neto	0,3 kg

información adicional

notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C
-------------------	---

información de seguridad

información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar (y mantener continuamente) un concepto de seguridad industrial integral que este conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de seguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite https://www.siemens.com/industrialsecurity . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda expresamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones de los productos anteriores o que ya no sean soportadas y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Security RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.6)
--------------------------	---

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologaciones Certificados

General Product Approval



Última modificación:

12/3/2024