



Figura similar

SIMATIC S7-1500, fuente de alimentación del sistema PS 60W 24/48/60V DC, alimenta el bus de fondo de S7-1500 con tensión de servicio

Información general	
Designación del tipo de producto	PS 60 W 24/48/60 VDC
Versión funcional del HW	desde FS04
Versión de firmware	V1.0.0 o superior
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V/48 V/60 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V; estática 19,2 V, dinámica 18,5 V
Rango admisible, límite superior (DC)	72 V; estática 72 V, dinámica 75,5 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Puenteo de caídas de red y tensión	
• Puenteo de caídas de red/de tensión	
Intensidad de entrada	
Valor nominal con 24 V DC	3 A
Valor nominal con 48 V DC	1,5 A
Valor nominal con 60 V DC	1,2 A
Intensidad de salida	
Protección contra cortocircuito	Sí
Potencia	
Potencia de alimentación al bus de fondo	60 W
Pérdidas	
Pérdidas bajo condiciones nominales	12 W
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Señalizador de estado	Sí
Aislamiento galvánico	
primario/secundario	Sí; Aislamiento galvánico para 230 V AC (aislamiento reforzado)
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	2 500 V DC/2 s (prueba de rutina)
CEM	
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión transitoria)	
• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación según IEC 61000-4-5	
Grado de protección y clase de protección	
Clase de protección del equipo	I, con conductor de protección

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-25 °C; hasta FS04: 0 °C
• máx.	60 °C
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C; hasta FS04: 0 °C
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C; hasta FS04: 0 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	40 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	2 000 m
Dimensiones	
Ancho	70 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm
Pesos	
Peso, aprox.	600 g

Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-22-09
	eClass	14	27-24-22-09
	eClass	12	27-24-22-09
	eClass	9.1	27-24-22-09
	eClass	9	27-24-22-09
	eClass	8	27-24-22-09
	eClass	7.1	27-24-22-09
	eClass	6	27-24-22-09
	ETIM	10	EC000599
	ETIM	9	EC000599
	ETIM	8	EC000599
	ETIM	7	EC000599
	IDEA	4	3575
	UNSPSC	15	32-15-17-06

Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



General Product Approval					
	BIS CRS	China RoHS	Manufacturer Declaration		

EMV	For use in hazardous locations				
		FM		FM	CCC-Ex

For use in hazardous locations



IECEX



ATEX

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[CCC-Ex](#)

Maritime application



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA

Maritime application



RMRS

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Última modificación:

23/9/2026