



SIMATIC S7-1500, fuente de alimentación del sistema PS 25W DC 24V, alimenta el bus de fondo de S7-1500 con tensión de servicio

Información general	
Designación del tipo de producto	PS 25W 24VDC
Versión funcional del HW	FS01 o superior
Versión de firmware	V1.0.0 o superior
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V12/V12
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	V5.5 SP3 o sup.
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V; estática 19,2 V, dinámica 18,5 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V; estática 28,8 V, dinámica 30,2 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	20 ms
Intensidad de entrada	
Valor nominal con 24 V DC	1,3 A
Intensidad de salida	
Protección contra cortocircuito	Sí
Potencia	
Potencia de alimentación al bus de fondo	25 W
Pérdidas	
Pérdidas bajo condiciones nominales	6,2 W
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Señalizador de estado	Sí
Aislamiento galvánico	
primario/secundario	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
CEM	
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión transitoria)	
• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación según IEC 61000-4-5	Sí; ± 1 kV (según IEC 61000-4-5; 1995; onda de choque simétrica), ± 2 kV (según IEC 61000-4-5; 1995; onda de choque asimétrica), no requiere circuito de protección externo
Grado de protección y clase de protección	
Clase de protección del equipo	III, con conductor de protección
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-25 °C; hasta FS03: 0 °C

• máx.	60 °C																																													
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C; hasta FS03: 0 °C																																													
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C																																													
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C; hasta FS03: 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.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual																																													
Dimensiones																																														
Ancho	35 mm																																													
Altura	147 mm																																													
Profundidad	129 mm																																													
Pesos																																														
Peso, aprox.	350 g																																													
Clasificaciones																																														
	<table><tr><th></th><th>Versión</th><th>Clasificación</th></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-09</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC000599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC000599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC000599</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC000599</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3575</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-06</td></tr></table>		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
	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   Manufacturer Declaration China RoHS																																														
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