SIEMENS

Hoja de datos 6ES7505-0KA00-0AB0



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

© Copyright Siemens

● 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

	Versión	Clasificación
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 | Manufacturer Declaration | KC

General Product Approval | **For use in hazardous locations**

BIS CRS | FM | FM

For use in hazardous locations

CCC-Ex | Type Examination Certificate | Miscellaneous

Maritime application

© Copyright Siemens









LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai



Maritime application



CCS (China Classification Society)



Última modificación: 24/4/2025

© Copyright Siemens