



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 | FS02 |
| Versión de firmware | V1.0.0 |
| Ingeniería con | |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión | V12/V12 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Clase de protección del equipo | III, con conductor de protección |
| Condiciones ambientales | |

| | |
|---|--|
| 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 |
| Última modificación: | 8/9/2021  |