



SIMATIC S7-1500, fonte di alimentazione di sistema PS 25W DC 24V, alimenta il bus backplane dell'S7-1500 con la tensione di impiego

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS 25W 24VDC
Versione hardware	da FS01
Versione del firmware	da V1.0.0
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V12 / V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	da V5.5 SP3
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V; statica 19,2 V, dinamica 18,5 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V; statica 28,8 V, dinamica 30,2 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	20 ms
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con DC 24 V	1,3 A
Corrente d'uscita	
Protezione da cortocircuito	Sì
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	25 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata a condizioni nominali	6,2 W
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
EMC	
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
<ul style="list-style-type: none"> Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5 	Sì; ±1 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge symm), ±2 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge asymm.), non necessita di un circuito di protezione esterno
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Classe di protezione dei mezzi operativi	III, con conduttore di protezione
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	

- min. -25 °C; fino a FS03: 0 °C
- max. 60 °C
- Posizione di montaggio orizzontale, min. -25 °C; fino a FS03: 0 °C
- Posizione di montaggio orizzontale, max. 60 °C
- Posizione di montaggio verticale, min. -25 °C; fino a FS03: 0 °C
- Posizione di montaggio verticale, max. 40 °C

Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare

- Altitudine di installazione max. s.l.m. 5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm

Pesi

Peso, ca.	350 g
-----------	-------

Classificazioni

	Versione	Classificazione
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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval



[BIS CRS](#)



[Manufacturer Declaration](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



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

Ultima modifica:

23/10/2025