



Figura simile

SIMATIC S7-1500, alimentatore di sistema PS 25W DC 24V, alimenta il bus backplane dell'S7-1500 con la tensione di esercizio, funzione Power Meter integrata

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS 25W 24VDC
Versione hardware	FS01
Versione del firmware	V2.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Misura della tensione</li> </ul>	Si; DC 19,2 ... 28,8 V ( $\pm 2,5\%$ )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Misura della corrente</li> </ul>	Si; 0 ... 1,67 A ( $\pm 2,5\%$ )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Misura di potenza</li> </ul>	Si; 0 ... 25 W ( $\pm 5\%$ )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Si
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	da STEP 7 V18 con HSP 0458
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	da STEP 7 V5.7. SP1 o superiore
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	V2.45
Ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionalità di ridondanza</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>— per aumento di potenza</li> </ul>	Si
Tipo di montaggio	
Montaggio su guida	Si
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	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	20 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	1,6 A
Valore nominale con DC 24 V	1,3 A
Corrente d'uscita	
Protezione da cortocircuito	Si
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	Si
<b>Separazione di potenziale</b>	
primario/secondario	Si
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>EMC</b>	
Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	Si; ± 0,5 kV (secondo IEC 61000-4-5; 2014; Surge tra fase e fase), +/- 1 kV (secondo IEC 61000-4-5; 2014; Surge tra fase e fase), non è necessario un circuito di protezione esterno
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
Grado di protezione IP	20
Classe di protezione dei mezzi operativi	III
<b>Security</b>	
aggiornamento del firmware firmato	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>Posizione di montaggio orizzontale, min.</li> <li>Posizione di montaggio orizzontale, max.</li> <li>Posizione di montaggio verticale, min.</li> <li>Posizione di montaggio verticale, max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-30 °C</li> <li>60 °C</li> <li>-25 °C</li> <li>60 °C</li> <li>-25 °C</li> <li>40 °C</li> </ul>
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °C</li> <li>70 °C</li> </ul>
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Altitudine di installazione max. s.l.m.</li> </ul>	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	350 g

	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

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[BIS CRS](#)

General Product Approval EMV

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)

Ultima modifica:

23/10/2025 