



Figura simile

SIMATIC S7-1500, fonte di alimentazione di sistema PS 60W 24/48/60V DC, alimenta il bus backplane dell'S7-1500 con la tensione di impiego

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS 60 W 24/48/60 VDC
Versione hardware	da FS04
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 / 48 V / 60 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V; statica 19,2 V, dinamica 18,5 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	72 V; statica 72 V; dinamica 75,5 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	3 A
Valore nominale con DC 48 V	1,5 A
Valore nominale con DC 60 V	1,2 A
Corrente d'uscita	
Protezione da cortocircuito	Sì
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	60 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata a condizioni nominali	12 W
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Sì; Separazione di potenziale per 230 VAC (isolamento rafforzato)
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 500 V / 2 s (Routine 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	I, con conduttore di protezione	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• min.	-25 °C; fino a FS04: 0 °C	
• max.	60 °C	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C; fino a FS04: 0 °C	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; fino a FS04: 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.	2 000 m	
Dimensioni		
Larghezza	70 mm	
Altezza	147 mm	
Profondità	129 mm	
Pesi		
Peso, ca.	600 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		
China RoHS		

Ultima modifica:

24/04/2025 