



SIMATIC S7-1500, alimentatore di sistema PS 60 W 120/AC 230 V/DC, alimenta il bus backplane dell'S7-1500 con la tensione di impiego

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS 60 W 120/230 V AC/DC
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)	120 V / 230 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	88 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	300 V
Valore nominale (AC)	120 V / 230 V
Campo consentito, limite inferiore (AC)	85 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Protezione da cortocircuito	Sì
Frequenza di rete	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale 50 Hz 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Campo consentito, limite inferiore 	47 Hz
<ul style="list-style-type: none"> Campo consentito, limite superiore 	63 Hz
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 120 V	0,6 A
Valore nominale con DC 230 V	0,3 A
Valore nominale con AC 120 V	0,6 A
Valore nominale con AC 230 V	0,34 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
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 500 V / 2 s (Routine Test)

EMC

Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)

- Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5

SI; ± 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

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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Con-
firmations](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

Ultima modifica:

07/04/2025