



SIMATIC S7-400, alimentazione di corrente PS407, 20A, ampio campo, UC 120/230 V, DC 5V/20A

Figura simile

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	
• DC 120 V	Si
• DC 230 V	Si
Valore nominale (AC)	
• AC 120 V	Si
• AC 230 V	Si
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Si
• Valore nominale 60 Hz	Si
• Campo consentito, limite inferiore	47 Hz
• Campo consentito, limite superiore	63 Hz
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	20 ms
• Tamponamento interruzione di rete/tensione secondo raccomandazione NAMUR	Si
Corrente d'ingresso	
Valore nominale con DC 120 V	1,4 A
Valore nominale con DC 230 V	0,7 A
Valore nominale con AC 120 V	1,4 A
Valore nominale con AC 230 V	0,7 A
Corrente d'inserzione, max.	88 A; Larghezza semionda 1,1 ms
Corrente di dispersione, max.	5 mA
Tensione d'uscita	
Tipo della tensione d'uscita	DC
Valore nominale (DC)	
• DC 5 V	Si
• DC 24 V	Si
Corrente d'uscita	
per bus backplane (DC 5 V), max.	20 A; nessun carico base necessario
per bus backplane (DC 24 V), max.	1 A; resistente al funzionamento a vuoto
Protezione da cortocircuito	Si
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	158 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	35 W
Batteria	
Batteria tampone	

• Batteria tampone (opzionale)	Si; 1 x litio AA; 3,6 V / 2,2 Ah
Configurazione hardware	
Slot	
• Slot necessari	2
Separazione di potenziale	
primario/secondario	Si
Isolamento	
Categoria di sovratensione	II
EMC	
Conformità alla normativa per gli effetti sulla rete	
• Conformità alla normativa per gli effetti sulla rete secondo IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione
Norme, omologazioni, certificati	
Omologazione FM	Si; Ta: 0 °C ... 70 °C T4
BIS	Si
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Tecnica di collegamento	
Esecuzione del collegamento elettrico	3 x 1,5 mm ² , conduttore pieno o trefolo con puntalino, diametro esterno 3 mm ... 9 mm
Dimensioni	
Larghezza	50 mm
Altezza	290 mm
Profondità	217 mm
Pesi	
Peso, ca.	1 300 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](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	-----	--------------------------------	----------------------

[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[EM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

Environment



[CCS \(China Classification Society\)](#)



Ultima modifica:

07/06/2025