



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	Sì
• DC 230 V	Sì
Valore nominale (AC)	
• AC 120 V	Sì
• AC 230 V	Sì
Frequenza di rete	
• Valore nominale 50 Hz	Sì
• Valore nominale 60 Hz	Sì
• 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	Sì
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 di uscita / intestazione	
Tipo della tensione d'uscita	DC
Valore nominale (DC)	
• DC 5 V	Sì
• DC 24 V	Sì
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	Sì
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	158 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	35 W
Batteria	
Batteria tampone	
• Batteria tampone (opzionale)	Sì; 1 x litio AA; 3,6 V / 2,2 Ah

Configurazione hardware		
Slot		
• Slot necessari	2	
Separazione di potenziale		
primario/secondario	Sì	
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	Sì	
Grado di protezione e classe di sicurezza		
Classe di protezione dei mezzi operativi	I, con conduttore di protezione	
Norme, omologazioni, certificati		
Omologazione FM	Sì; Ta: 0 °C ... 70 °C T4	
BIS	Sì	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• min.	0 °C	
• max.	60 °C	
tecnica di collegamento		
Esecuzione del collegamento elettrico	3 x 1,5 mm², 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	

Ultima modifica:

30/08/2023 