



SIMATIC S7-400, alimentatore PS405: 20A, wide-range, DC 24/48/60V, DC 5V/20A,

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	
• DC 24 V	Si
• DC 48 V	Si
• DC 60 V	Si
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 24 V	7 A
Valore nominale con DC 48 V	3,2 A
Valore nominale con DC 60 V	2,5 A
Corrente d'inserzione, max.	56 A; Larghezza semionda 1,5 ms
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.	168 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	44 W
Batteria	
Batteria tampone	
• Batteria tampone (opzionale)	Si; 2 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
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 ... 60 °C T4
CCC	Si
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 <sup>2</sup> , 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

[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



[EM](#)

#### For use in hazardous locations      Maritime application



[Type Examination Certificate](#)



#### Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

Environment

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



Ultima modifica:

07/06/2025