



Figura simile

SIMATIC, modulo di alimentazione AC 120/230V per ET200iSP, Ex db eb [ib] IIC T4 Gb, Ex db eb [ib] I Mb

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS AC 120/230 V
Ridondanza	
• Funzionalità di ridondanza	Sì
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Valore nominale (AC)	230 V; AC 120/230 V
Campo consentito, limite inferiore (AC)	85 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Protezione esterna dei conduttori di alimentazione (raccomandazione)	protezione con interruttore magnetotermico 6 A e caratteristica di sgancio C (per ogni stazione ET 200iSP)
Frequenza di rete	
• Campo consentito, limite inferiore	47 Hz
• Campo consentito, limite superiore	63 Hz
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• tempo di tamponamento per bus backplane, min.	20 ms
• tempo di tamponamento per bus di energia, min.	20 ms
• tempo di tamponamento per IM 152, min.	20 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente d'inserzione, max.	28 A; con AC 120/230 V
dalla tensione di alimentazione L1, max.	1,04 A; con tensione nominale AC 230 V: 0,45 A; con tensione nominale AC 120 V: 0,75 A
con AC 50 Hz, max.	1,04 A
con AC 60 Hz, max.	1,04 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	5 W; 5 W + 1,2 x potenza dissipata totale dei moduli di elettronica
Potenza dissipata, max.	21,3 W
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	No
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì; tramite IM 152
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	No
Valori caratteristici Ex(i)	
Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC	
• Um (tensione su morsetti di collegamento non a sicurezza intrinseca), max.	264 V; DC / AC, per ulteriori informazioni vedi il certificato IECEx KEM 09.0070
Separazione di potenziale	

primario/secondario	Si	
tra tensione di alimentazione ed elettronica	No	
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>		
Grado di protezione IP	IP30	
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>		
Marchio CE	CE 0344	
marchio UKCA	DEKRA 21UKEX0033 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR	
cULus	LISTED E334384	
Omologazione FM	CLASSIFIED 3025852	
BIS	Si	
per funzioni di sicurezza	Si	
Certificato INMETRO	UL-BR 12.0066	
identificativo di riferimento secondo IEC 81346-2 (2009)	K	
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● marcatura ATEX</li> <li>● certificato ATEX</li> <li>● IECEX</li> <li>● CCC Ex</li> <li>● EAC Ex</li> <li>● marcatura FM</li>   <li>● Categoria di protezione antideflagrante per gas</li> <li>● Categoria di protezione antideflagrante per polvere</li>   <li>● Mezzo operativo attinente (Ex ia)</li> <li>● Mezzo operativo attinente (Ex ib)</li> </ul>	<p>II 2 G Ex db eb [ib] IIC T4 Gb I M2 Ex db eb [ib] I Mb</p> <p>KEMA 09 ATEX 0156</p> <p>IECEX KEM 09.0070</p> <p>2020322303002989</p> <p>1Ex d e [ib] IIC T4 Gb PII Ex d e [ib Mb] I Mc</p> <p>Class I, Zone 1 AEx d e [ib] IIC T4 NI, Class I, DIV.2, GP. A,B,C,D T4 DIP, Class II, III, GP. E,F,G</p> <p>Protezione Ex ATEX per gas, Zona 1</p> <p>Protezione Ex ATEX per polvere, Zona 21 installazione sempre in corrispondente custodia</p> <p>No</p> <p>Si</p>	
<b>Omologazione navale</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>● American Bureau of Shipping (ABS)</li> <li>● Bureau Veritas (BV)</li> <li>● Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>	
<b>Condizioni ambientali</b>		
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-20 °C</p> <p>70 °C</p>	
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza	60 mm	
Altezza	190 mm	
Profondità	136,5 mm	
<b>Pesi</b>		
Peso, ca.	2 700 g	
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
eClass	14	27-24-26-11
eClass	12	27-24-26-11
eClass	9.1	27-24-26-11
eClass	9	27-24-26-11
eClass	8	27-24-26-11
eClass	7.1	27-24-26-11
eClass	6	27-24-26-11
ETIM	10	EC002583
ETIM	9	EC002583
ETIM	8	EC002583
ETIM	7	EC002583
IDEA	4	3575
UNSPSC	15	32-15-17-06
<b>Approvazioni / Certificati</b>		

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)



[Miscellaneous](#)



[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[Miscellaneous](#)



Environment



Ultima modifica:

13/03/2026