



SIMATIC, modulo di alimentazione DC 24V per ET200iSP, Ex db eb [ib] IIC T4 Gb, Ex db eb [ib] I Mb

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PS DC 24 V
Ridondanza	
• Funzionalità di ridondanza	Sì
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	30 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Protezione esterna dei conduttori di alimentazione (raccomandazione)	protezione con interruttore magnetotermico 6 A e caratteristica di sgancio C (per ogni stazione ET 200iSP)
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• tempo di tamponamento per bus backplane, min.	0,25 ms
• tempo di tamponamento per bus di energia, min.	0,25 ms
• tempo di tamponamento per IM 152, min.	15 ms
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione L+, max.	4 A
Tensione d'uscita	
Tipo della tensione d'uscita	DC
Corrente d'uscita	
Corrente fornita, max.	5 A
Posizione di montaggio orizzontale	
• fino a 70 °C, max.	5 A
Posizione di montaggio verticale	
• fino a 50 °C, max.	5 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	20 W; per ulteriori informazioni sulla potenza dissipata consultare il capitolo "Restricted Number of Connectable Electronics Modules"
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	250 V; DC / AC, per ulteriori informazioni vedi il certificato IECEx KEM 05.0004

sicurezza intrinseca), max.

Separazione di potenziale

primario/secondario	Si
tra tensione di alimentazione ed elettronica	Si

Isolamento

Test effettuato con	
<ul style="list-style-type: none"> tra tensione di alimentazione e tensione di uscita 	DC 600 V

Grado di protezione e classe di sicurezza

Grado di protezione IP	IP30
------------------------	------

Norme, omologazioni, certificati

Marchio CE	CE 0344
marchio UKCA	DEKRA 21UKEX0027 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 12.0051
identificativo di riferimento secondo IEC 81346-2 (2009)	K

Impiego nell'area a rischio di esplosione

<ul style="list-style-type: none"> marcatura ATEX certificato ATEX IECEX CCC Ex EAC Ex marcatura FM 	<p>II 2 G Ex db eb [ib] IIC T4 Gb I M2 Ex db eb [ib] I Mb</p> <p>KEMA 04 ATEX 2263</p> <p>IECEX KEM 05.0004</p> <p>2020322310002880</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>
<ul style="list-style-type: none"> Categoria di protezione antideflagrante per gas Categoria di protezione antideflagrante per polvere 	<p>Protezione Ex ATEX per gas, Zona 1</p> <p>Protezione Ex ATEX per polvere, Zona 21 installazione sempre in corrispondente custodia</p>
<ul style="list-style-type: none"> Mezzo operativo attinente (Ex ia) Mezzo operativo attinente (Ex ib) 	<p>No</p> <p>Si</p>

Omologazione navale

<ul style="list-style-type: none"> Germanischer Lloyd (GL) American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
---	---

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	<p>-20 °C</p> <p>70 °C</p>

Dimensioni

Larghezza	60 mm
Altezza	190 mm
Profondità	136,5 mm

Pesi

Peso, ca.	2 700 g
-----------	---------

Classificazioni

	Versione	Classificazione
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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



Ultima modifica:

22/04/2026