



SIMATIC, modulo di elettronica, per ET200iSP, 8 DI NAMUR, Ex ib [ja Ga] IIC T4 Gb, Ex ib [ja IIIC Da] IIC T4 Gb, Ex ib [ja] I Mb

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	8DI NAMUR
Versione hardware	12
Versione del firmware	V1.1.1
CiR - Configuration in RUN	
Riparametrizzazione in RUN possibile	Sì
Tipo di montaggio	
Montaggio in rack	No
Incasso frontale	Sì
Montaggio su guida	Sì
Montaggio diretto / a parete	No
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	80 mA
dalla tensione di carico (bus di energia), max	90 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,1 W
Configurazione hardware	
Connessione al bus di campo tramite accoppiatore di bus separato	Sì
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	8
Funzioni degli ingressi digitali, parametrizzabili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatore                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— Numero, max.</li> <li>— Frequenza di conteggio, max.</li> </ul> </li> </ul>	2; Funzione di conteggio normale e periodica 5 kHz; con lunghezza del cavo 20 m: 5 kHz; con lunghezza del cavo 100 m: 1 kHz; con lunghezza del cavo 200 m: 500 Hz
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di tensione d'ingresso</li> </ul>	DC
Corrente d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)</li> <li>• per segnale "1", min.</li> </ul>	1,2 mA 2,1 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo di ritardo per cambiamento segnale, min.</li> <li>• Tempo di ritardo per cambiamento segnale, max.</li> </ul>	2,8 ms 3,5 ms
per ingressi standard	

— da "0" a "1", min.	2,8 ms
— da "0" a "1", max.	3,5 ms
— da "1" a "0", min.	2,8 ms
— da "1" a "0", max.	3,5 ms
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	500 m
<b>Trasduttori</b>	
Numero di trasduttori collegabili, max.	8
<b>Trasduttori collegabili</b>	
• Trasduttori NAMUR	Si
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce PROFINET	0
Numero di interfacce RS 485	0
<b>Protocolli</b>	
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	No
PROFIBUS	No
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	Si
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Si; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Si
• Rottura conduttore	Si; I carico < 0,2 mA con trasduttori NAMUR / trasduttori e contatti CO NAMUR / trasduttori secondo DIN 19234
• Cortocircuito	Si; R carico < 150 Ohm con trasduttori NAMUR / trasduttori e contatto in scambio NAMUR / trasduttori secondo DIN 19234
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Si
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Si
<b>Funzioni integrate</b>	
Misura di frequenza	Si; (tempo di porta) 50 ms; 200 ms; 1 s
• Numero di misuratori di frequenza	2
<b>Valori caratteristici Ex(i)</b>	
Unità per protezione Ex(i)	Si; per ulteriori combinazioni Co / Lo vedi il certificato IECEx KEM 05.0010
<b>Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC</b>	
• U <sub>o</sub> (tensione a vuoto), max.	9,6 V
• I <sub>o</sub> (corrente di cortocircuito), max.	16 mA
• P <sub>o</sub> (potenza di uscita), max.	38 mW
• C <sub>o</sub> (capacità esterna ammissibile), max.	3,6 µF
• L <sub>o</sub> (induttanza esterna consentita), max.	110 mH
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi digitali</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	DC 60 V / AC 30 V
<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 21UKEX0084 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR
cULus	LISTED E334384
Omologazione FM	CLASSIFIED 3025852
per funzioni di sicurezza	No
Certificato INMETRO	UL-BR 12.0068
identificativo di riferimento secondo IEC 81346-2 (2009)	K
Impiego nell'area a rischio di esplosione	

- marcatura ATEX

II 2 G (1) G Ex ib [ja Ga] IIC T4 Gb II 2 G (1) D Ex ib [ja IIIC Da] IIC T4 Gb I M2 Ex ib [ja] I Mb

- certificato ATEX

KEMA 04 ATEX 1248

- IECEX

IECEX KEM 05.0010

- CCC Ex

2020322310002637

- EAC Ex

PB Ex ib [ja] I Mb 1Ex ib [ja Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC

- marcatura FM

Class I, Zone 1 AEx ib [ja] IIC T4 Ex ib IIC T4 NI, Class I, DIV.2, GP. A,B,C,D T4 AIS, Class I, DIV.1, GP. A,B,C,D T4 DIP Class II, III, GP. E,F,G

- Categoria di protezione antideflagrante per gas

Protezione Ex ATEX per gas, Zona 1

- Categoria di protezione antideflagrante per polvere

Protezione Ex ATEX per polvere, Zona 21 installazione sempre in corrispondente custodia

- Mezzo operativo attinente (Ex ia)

Sì

- Mezzo operativo attinente (Ex ib)

Sì

#### Omologazione navale

- Germanischer Lloyd (GL)

Sì

- American Bureau of Shipping (ABS)

Sì

- Bureau Veritas (BV)

Sì

- Det Norske Veritas (DNV)

Sì

#### Tecnica di collegamento

Esecuzione del collegamento elettrico

Morsetto a vite/a molla

#### Dimensioni

Larghezza

30 mm

Altezza

129 mm

Profondità

136,5 mm

#### Pesi

Peso, ca.

255 g

#### Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Manufacturer Declaration](#)



IECEX

[FM](#)



IECEX

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations Maritime application



[CCC-Ex](#)



[Miscellaneous](#)



Maritime application Environment



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

17/07/2025