



Figura simile

SIMATIC, modulo Watchdog per ET200iSP, Ex ib IIC T4 Gb, Ex ib I Mb

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	Modulo watchdog
Versione hardware	4
Versione del firmware	V1.0.2
Tipo di montaggio	
Montaggio in rack	No
Incasso frontale	Sì
Montaggio su guida	Sì
Montaggio diretto / a parete	Sì
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	
dalla tensione di carico (bus di energia), max	2 mA * numero delle unità di uscite digitali collegate
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	50 mW
Configurazione hardware	
Connessione al bus di campo tramite accoppiatore di bus separato	Sì
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	0
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	0
Numero di interfacce RS 485	0
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	No
PROFIBUS	No
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Sì
Valori caratteristici Ex(i)	
Unità per protezione Ex(i)	Sì; per ulteriori combinazioni Co / Lo vedi il certificato IECEx KEM 06.0026
Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC	

• Uo (tensione a vuoto), max.	12,7 V	
• Io (corrente di cortocircuito), max.	329 mA	
• Po (potenza di uscita), max.	0,91 W	
• Co (capacità esterna ammissibile), max.	1 µF	
• Lo (induttanza esterna consentita), max.	0,3 mH	
Separazione di potenziale		
tra i canali e il bus backplane	Si	
tra canali e bus di energia	Si	
Differenza di potenziale consentita		
tra i diversi circuiti	DC 60 V / AC 30 V	
Grado di protezione e classe di sicurezza		
Grado di protezione IP	IP30	
Norme, omologazioni, certificati		
Marchio CE	CE 0344	
marchio UKCA	DEKRA 21UKEX0028 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR	
cULus	LISTED E334384	
Omologazione FM	CLASSIFIED 3025852	
per funzioni di sicurezza	No	
Certificato INMETRO	UL-BR 12.0075	
identificativo di riferimento secondo IEC 81346-2 (2009)	K	
Impiego nell'area a rischio di esplosione		
• marcatura ATEX	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb I M2 Ex ib I Mb	
• certificato ATEX	KEMA 06 ATEX 0086	
• IECEX	IECEX KEM 06.0026	
• CCC Ex	2020322316002993	
• EAC Ex	1Ex ib IIC T4 Gb PB Ex ib I Mb	
• marcatura FM	Class I, Zone 1 AEx ib IIC T4 Ex ib IIC T4 NI, Class I, DIV.2, 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	No	
• Mezzo operativo attinente (Ex ia)	No	
• Mezzo operativo attinente (Ex ib)	Si	
Omologazione navale		
• Germanischer Lloyd (GL)	Si	
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si	
• Bureau Veritas (BV)	Si	
• Det Norske Veritas (DNV)	Si	
Tecnica di collegamento		
Esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite/a molla	
Dimensioni		
Larghezza	30 mm	
Altezza	129 mm	
Profondità	136,5 mm	
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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Manufacturer Declaration](#)



[FM](#)



[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



[CCC-Ex](#)



[Miscellaneous](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Ultima modifica:

03/07/2025