



Figura simile

SIMATIC, modulo di elettronica per ET200iSP, 2DO relè UC 60V / 2A, Ex eb ib mb IIC T4 Gb, Ex eb ib mb I Mb

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	2DQ a relè UC 60 V/2 A
Versione hardware	3
Versione del firmware	V1.0.0
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
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	100 mA
dalla tensione di carico (bus di energia), max	120 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,1 W
Configurazione hardware	
Connessione al bus di campo tramite accoppiatore di bus separato	Sì
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	Relè
Numero di uscite	2
Protezione da cortocircuito	No
Tensione d'uscita	
• Tipo della tensione d'uscita	AC/DC
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	2 A
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	7 ms
• da "1" a "0", max.	3 ms
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	No
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	2 Hz

<b>Uscite a relè</b>	
Potere di interruzione dei contatti	
— con carico ohmico, fino a 60 °C, max.	2 A; Vedi dati nel manuale
— Corrente permanente termica, max.	2 A; Vedi dati nel manuale
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	500 m
• senza schermatura, max.	500 m
<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>	
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile
• Allarme di processo	No
<b>Diagnostica</b>	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	No; non rilevabile nel circuito del contatto
• Cortocircuito	No; non rilevabile nel circuito del contatto
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì; per canale
<b>Valori caratteristici Ex(i)</b>	
Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC	
• Um (tensione su morsetti di collegamento non a sicurezza intrinseca), max.	250 V; DC / AC
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra i canali e il bus backplane	Sì
tra canali e bus di energia	Sì
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>	
• tra i singoli canali	Sì
<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 21UKEX0025 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR
cULus	LISTED E334384
Omologazione FM	CLASSIFIED 3025852
per funzioni di sicurezza	No
Certificato INMETRO	UL-BR 12.0078
identificativo di riferimento secondo IEC 81346-2 (2009)	K
<b>Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza</b>	
• SIL secondo IEC 61508	No
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
• marcatura ATEX	II 2 G e I M2 Ex eb ib mb IIC T4 Gb Ex eb ib mb I Mb
• certificato ATEX	KEMA 07 ATEX 0108
• IECEX	IECEX KEM 07.0059
• CCC Ex	2020322310002636
• EAC Ex	PII Ex e ib mb I Mc IEx e ib mb IIC T4 Gb
• marcatura FM	Class I, Zone 1 AEx e ib m IIC T4 Ex e ib m IIC T4 NI, Class I, DIV.2, GP. A,B,C,D T4 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

• Mezzo operativo attinente (Ex ia)	corrispondente custodia
• Mezzo operativo attinente (Ex ib)	No
<b>Omologazione navale</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si

<b>Tecnica di collegamento</b>	
Esecuzione del collegamento elettrico	Morsetto a vite/a molla

<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	30 mm
Altezza	129 mm
Profondità	136,5 mm

<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	255 g

<b>Classificazioni</b>			
		<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
	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](#)



[Miscellaneous](#)



**For use in hazardous locations Maritime application**

[CCC-Ex](#)



**Environment**



---

Ultima modifica:

03/07/2025 