SIEMENS

Foglio dati

6ES7211-1BE40-0XB0



SIMATIC S7-1200, CPU 1211C, CPU COMPATTA, AC/DC/RELE', ONBOARD I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO RELE' 2A; 2 AI 0 - 10V DC, ALIMENTAZIONE: AC 85 - 264 V AC CON 47 -63 HZ, 30 KB PER PROGR./SUPPORTO DATI

Display	
Con display	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (AC)	
• AC 120 V	Sì
• AC 230 V	Sì
Campo consentito, limite inferiore (AC)	85 V
Campo consentito, limite superiore (AC)	264 V
Frequenza di rete	
Campo di frequenza consentito, limite inferiore	47 Hz
Campo di frequenza consentito, limite	63 Hz
superiore	
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	60 mA con AC 120 V; 30 mA con AC 240 V
Corrente d'inserzione, max.	20 A; con 264 V
Alimentazione encoder	
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
• 24 V	campo consentito: 20,4 28,8 V
Corrente d'uscita	
Corrente fornita al bus backplane (DC 5 V), max.	750 mA; max. DC 5 V per SM e CM
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	10 W
i oteriza dissipata, tip.	10 44
Memoria	

Tipo di memoria	EEPROM
Memoria utilizzabile per dati applicativi	30 kbyte
Memoria di lavoro	
• integrato	50 kbyte
• ampliabile	No
Memoria di caricamento	
• integrato	1 Mbyte
• inseribile (SIMATIC Memory Card), max.	2 Gbyte; con SIMATIC Memory Card
Tamponamento	
• presente	Sì; esente da manutenzione
• senza batteria	Sì
Tempi di elaborazione della CPU	
per operazioni a bit, tip.	0,085 μs; /operazione
per operazioni a parola, tip.	1,7 µs; /operazione
per operazioni in virgola mobile, tip.	2,3 µs; /operazione
CPU-blocchi software	
Numero di blocchi software (totale)	DB, FC, FB, contatori e temporizzatori. Il numero massimo di
	blocchi indirizzabili va da 1 a 65535. Nessuna limitazione, utilizzo
	dell'intera memoria di lavoro
ОВ	
Numero, max.	Limitazione dipendente solo dalla memoria di lavoro per codice
ramoro, max.	
Aree dati e loro ritentività	
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori,	10 kbyte
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker	10 kbyte
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker	10 kbyte
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max.	10 kbyte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi	10 kbyte
Aree dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo • Ingressi, impostabili • Uscite, impostabili Configurazione hardware	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 1 kbyte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo • Ingressi, impostabili • Uscite, impostabili	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte
Area dati e loro ritentività Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo • Ingressi, impostabili • Uscite, impostabili Configurazione hardware	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 1 kbyte
Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo • Ingressi, impostabili • Uscite, impostabili Configurazione hardware Numero di unità per sistema, max.	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 1 kbyte
Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia Ingressi Uscite Immagine di processo Ingressi, impostabili Uscite, impostabili Configurazione hardware Numero di unità per sistema, max.	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 1 kbyte
Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker • Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia • Ingressi • Uscite Immagine di processo • Ingressi, impostabili • Uscite, impostabili Configurazione hardware Numero di unità per sistema, max. Ora Orologio	1 0 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 3 Communication Module, 1 Signal Board
Area dati ritentiva totale (incl. temporizzatori, contatori, merker), max. Merker Numero, max. Area di indirizzi Area di indirizzi di periferia Ingressi Immagine di processo Ingressi, impostabili Uscite, impostabili Configurazione hardware Numero di unità per sistema, max. Ora Orologio Orologio hardware (orologio real-time)	10 kbyte 4 kbyte; dimensione del settore di merker 1 024 byte 1 024 byte 1 kbyte 1 kbyte 3 Communication Module, 1 Signal Board

Numero di ingressi di cui ingressi utilizzabili per funzioni tecnologiche Canali integrati (DI) Lettura su m/p Numero di ingressi gesitbili contemporaneamente tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. 6 Tensione d'ingressi esemparia e l'incomparaneamente tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. 6 Tensione d'ingressi esemparia e l'incomparaneamente tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. 6 Tensione d'ingressi esemparia e l'incomparaneamente tutte le posizioni d'installazione — valore nominale (DC) • Valore nominale (DC) • Per segnale "1" • Per segnale "1" • Per segnale "1" • Per segnale "1", fip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 30 kHz e 3 c	Ingressi digitali	
tecnologiche Canali integrati (DI) 6 Lettura su m/p Si Numero di ingressi gestibili contemporaneamente tutte le posizioni d'installazione —fino a 40 °C, max. 6 Tensione d'ingresso • Valore nominale (DC) 24 V • per segnale "0" 5 V DC con 1 mA • per segnale "1" 15 V DC con 2,5 mA Corrente d'ingresso • per segnale "1", tip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 /	Numero di ingressi	6; integrato
Lettura su m/p Numero di ingressi gestibili contemporaneamente tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. 6 Tensione d'ingresso • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" 15 V DC con 2,5 mA Corrente d'ingresso • per segnale "1", tip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — parametrizzabile — da "0" a "1", max. 20 ms per ingressi di allarme — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30	-	6; HSC (High Speed Counting)
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. Fensione d'ingresso • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" Corrente d'ingresso • per segnale "1", tip. I mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — da "0" a "1", min. — da "0" a "1", max. per ingressi di allarme — parametrizzabile — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile — bis monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz e 3 con 80 k	Canali integrati (DI)	6
tutte le posizioni d'installazione — fino a 40 °C, max. Tensione d'ingresso • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" 15 V DC con 1 mA • per segnale "1" 15 V DC con 2,5 mA Corrente d'ingresso • per segnale "1", tip. I mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — parametrizzabile — da "0" a "1", min. — da "0" a "1", max. — da "0" a "1", max. — per ingressi di allarme — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo conditioni tecnologiche and prefunzioni tecnologiche no Uscite digitall Numero di uscite Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite imputsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	Lettura su m/p	Si
Tensione d'ingresso • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" • per segnale "1" • per segnale "1", tip. Ritardo sull'ingresso • per segnale "1", tip. Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — parametrizzabile — da "0" a "1", max. — da "0" a "1", max. — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile Si per contatorifunzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo filinteriori tecnologiche No; da prevedere esternamente Poteze di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico olampade, max. • con carico olampade, max. • da "1" a "0", max. • da "1" a "0", max. • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
Tensione d'ingresso • Valore nominale (DC) • per segnale "0" • per segnale "1" 15 V DC con 1 mA • per segnale "1", tip. I mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — da "0" a "1", min. — da "0" a "1", max. per ingressi di allarme — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz. Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo deligitali Numero di uscite Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico ohmico, max. • da """ a "1", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	tutte le posizioni d'installazione	
Valore nominale (DC) per segnale "0" per segnale "1" 15 V DC con 1 mA per segnale "1", tip. I mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 µs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 µs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 ms — da "0" a "1", min. — da "0" a "1", max. 20 ms per ingressi di allarme — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo Lunghezza cavo schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Soo m; 50 m; 50 m per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite con carico ohmico, max. con carico lampade, max. 10 ms; max. da """ a "0", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione e delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	— fino a 40 °C, max.	6
Per segnale "0" Per segnale "1" S V DC con 1 mA 15 V DC con 2,5 mA Corrente d'ingresso Per segnale "1", tip. Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile O,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2 / 0,2	Tensione d'ingresso	
Per segnale "1" 15 V DC con 2,5 mA Corrente d'ingresso Per segnale "1", tip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 μs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms — da "0" a "1", min. 0,1 μs — da "0" a "1", max. 20 ms per ingressi di allarme — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche • Lunghezza cavo non schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite 4; Relè Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. 2 A • con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. 10 ms; max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	Valore nominale (DC)	24 V
Corrente d'ingresso • per segnale "1", tip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 µs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 µs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 µs; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 ms — da "0" a "1", min. 0,1 µs — da "0" a "1", max. 20 ms per ingressi di allarme — parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche • Lunghezza cavo non schermato, max. 300 m; Per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite 4; Relè Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. 2 A • con carico ohmico, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. 10 ms; max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	• per segnale "0"	5 V DC con 1 mA
• per segnale "1", tip. 1 mA Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard parametrizzabile 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,0 µs; 0,05 / 0,1 µs; 0,05 / 0,0 / 0,2 / 0,0 µs; 0,0 µ	• per segnale "1"	15 V DC con 2,5 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso) per ingressi standard — parametrizzabile — 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4 / 0,4	Corrente d'ingresso	
per ingressi standard — parametrizzabile — da "0" a "1", min. — da "0" a "1", max. — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — da "0" a "1", max. — da "0" a "1", max. — per ingressi di allarme — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Soo m; 50 m per funzioni tecnologiche 300 m; Per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite — Canali integrati (DO) — Protezione da cortocircuito — No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite — con carico ohmico, max. — con carico lampade, max. — 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico — da "0" a "1", max. — da "1" a "0", max. — 10 ms; max. Frequenza di commutazione — delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	• per segnale "1", tip.	1 mA
- parametrizzabile	Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensio	ne d'ingresso)
/0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms	per ingressi standard	
- da "0" a "1", max. per ingressi di allarme - parametrizzabile Si per contatori/funzioni tecnologiche - parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	— parametrizzabile	
per ingressi di allarme — parametrizzabile — per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile — parametrizzabile — parametrizzabile — SI; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche 4 candi integraza cavo non schermato, max. Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 10 ms; max. • da "1" a "0", max. frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	— da "0" a "1", min.	0,1 µs
— parametrizzabile SI per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche 300 m; Per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite 4; Relè Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 10 ms; max. • da "1" a "0", max. • da "1" a "0", max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	— da "0" a "1", max.	20 ms
per contatori/funzioni tecnologiche — parametrizzabile — Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo • Lunghezza cavo schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. • Lunghezza cavo non schermato, max. 500 m; 50 m per funzioni tecnologiche 300 m; Per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite 4; Relè Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	per ingressi di allarme	
— parametrizzabile Si; monofase: 3 con 100 kHz e 3 con 30 kHz, differenziale: 3 con 80 kHz e 3 con 30 kHz Lunghezza cavo Lunghezza cavo schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Soo m; 50 m per funzioni tecnologiche 100 m; Fer funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite con carico ohmico, max. con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. 10 ms; max. requenza di commutazione delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	— parametrizzabile	Sì
Lunghezza cavo Lunghezza cavo schermato, max. Lunghezza cavo schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. Soo m; Fer funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite con carico ohmico, max. con carico lampade, max. Soo W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. 10 ms; max. requenza di commutazione delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	per contatori/funzioni tecnologiche	
 Lunghezza cavo schermato, max. Lunghezza cavo non schermato, max. 300 m; 50 m per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito Potere di interruzione delle uscite con carico ohmico, max. con carico lampade, max. a con carico olmico da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. da "1" a "0", max. de "0" max. de "1" a "0", max. delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz 	— parametrizzabile	
Lunghezza cavo non schermato, max. 300 m; Per funzioni tecnologiche: no Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. Sitardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	Lunghezza cavo	
Uscite digitali Numero di uscite Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	 Lunghezza cavo schermato, max. 	500 m; 50 m per funzioni tecnologiche
Numero di uscite Canali integrati (DO) 4 Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	 Lunghezza cavo non schermato, max. 	300 m; Per funzioni tecnologiche: no
Canali integrati (DO) Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	Uscite digitali	
Protezione da cortocircuito No; da prevedere esternamente Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. Prequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	<u>~</u>	4; Relè
Potere di interruzione delle uscite • con carico ohmico, max. • con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	Canali integrati (DO)	4
 con carico ohmico, max. con carico lampade, max. 30 W con DC, 200 W con AC Ritardo sull'uscita con carico ohmico da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. frequenza di commutazione delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz 	Protezione da cortocircuito	No; da prevedere esternamente
 con carico lampade, max. Ritardo sull'uscita con carico ohmico da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. frequenza di commutazione delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 30 W con DC, 200 W con AC 10 ms; max. 10 ms; max. 11 Hz	Potere di interruzione delle uscite	
Ritardo sull'uscita con carico ohmico • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 10 ms; max. 10 ms; max. Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	• con carico ohmico, max.	2 A
 da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. frequenza di commutazione delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 	• con carico lampade, max.	30 W con DC, 200 W con AC
 ◆ da "1" a "0", max. Frequenza di commutazione ◆ delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz 	Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
Frequenza di commutazione • delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	• da "0" a "1", max.	10 ms; max.
delle uscite impulsi, con carico ohmico, max. 1 Hz	● da "1" a "0", max.	10 ms; max.
30.0 30.0 parcing of the same of the sa	Frequenza di commutazione	
Uscite a relè	delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	1 Hz
	Uscite a relè	

 Max. numero di uscite a relè, integrate 	4
 Numero di uscite a relè 	4
Numero di manovre, max.	meccanicamente: 10 milioni, con tensione nominale del carico: 100000
Lunghezza cavo	
 Lunghezza cavo schermato, max. 	500 m
 Lunghezza cavo non schermato, max. 	150 m
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	2
Canali integrati (AI)	2; 0 10 V
Aree d'ingresso	
• Tensione	Sì
Campi d'ingresso (valori nominali), tensioni	
● 0 +10 V	Sì
• Resistenza d'ingresso (0 10 V)	≥100 kOhm
Lunghezza cavo	
Lunghezza cavo schermato, max.	100 m; intrecciato e schermato
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	0
Formazione di valore analogico	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per d	canale
 Risoluzione con campo di sovracomando (bit 	10 bit
incl. segno), max.	
Tempo d'integrazione parametrizzabile	Sì
Tempo di conversione (per canale)	625 µs
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	
Sensore a 2 fili	Sì
1. Interfaccia	
Tipo di interfaccia	PROFINET
Fisica	Ethernet
con separazione di potenziale	Sì
Determinazione automatica della velocità di trasmissione	Sì
Autonegotiation	Sì
Autocrossing	Sì
Funzionalità	
PROFINET IO-Device	Sì
PROFINET IO-Controller	Sì
PROFINET IO-Controller	
Avvio priorizzato supportato	

— Numero di IO-Device, max.	16
Funzioni di comunicazione	
Comunicazione S7	
• supportati	Sì
• come server	Sì
• come client	Sì
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Sì
• ISO-on-TCP (RFC1006)	Sì
• UDP	Sì
Web-Server	
• supportati	Sì
Pagine Web definite dall'utente	Si
Funzioni di test e di messa in servizio	
Stato/comando	
Stato/forzamento di variabili	Sì
Variabili	ingressi/uscite, merker, DB, ingressi/uscite di periferia, temporizzatori, contatori
Forzamento permanente	
Forzamento permanente	Sì
Buffer diagnostico	
• presente	Sì
Traces	
Numero di trace progettabili	2; per ogni Trace sono possibili fino a 512 kbyte di dati
Funzioni integrate	
Numero di contatori	6
Frequenza di conteggio (contatori), max.	100 kHz
Misuratori di frequenza	Sì
Posizionamento comandato	Sì
Regolatore PID	Sì
Numero di ingressi di allarme	4
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi digitali	
 Separazione di potenziale degli ingressi digitali 	AC 500 V per 1 minuto
● tra i canali, in gruppi di	1
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	Relè
• tra i singoli canali	No
• tra i canali, in gruppi di	1
Differenza di potenziale consentita	

tra i diversi circuiti	DC 500 V tra DC 24 V e DC 5 V
EMC	
Immunità ai disturbi contro scarica elettrostatica	
 Immunità ai disturbi per scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2 	Sì
— Tensione di prova per scarica in aria	8 kV
— Tensione di prova per scarica a contatto	6 kV
Immunità ai disturbi condotti sui cavi	
 Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-4 	Sì
 Immunità ai disturbi sui conduttori di segnale secondo IEC 61000-4-4 	Sì
Resistenza a tensioni impulsive (surge)	
• sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5	Si
Immunità ai disturbi condotti sui cavi, indotti da campi a	d alta frequenza
 Immunità ai disturbi irradiati ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 	Sì
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
 Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria 	Sì; Gruppo 1
 Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali 	Sì; se con misure adatte viene garantito che siano rispettati i valori limite per la Classe B secondo EN 55011
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione secondo EN 60529	
• IP20	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì
cULus	Sì
RCM (ex C-TICK)	Sì
Omologazione FM	Sì
Omologazione navale	03
Omologazione navale	Sì
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
 Altezza di caduta, max. (nell'imballo) 	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
Temperatura ambiente in esercizio	
• durante l'esercizio, min.	-20 °C
• max.	60 °C
• Installazione in orizzontale, min.	-20 °C
• Installazione in orizzontale, max.	60 °C

• lookellonione in venticele nein	-20 °C
Installazione in verticale, min.	50 °C
Installazione in verticale, max. Turning and the second of the sec	50 C
Temperatura per magazzinaggio/trasporto	40.00
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Pressione atmosferica	
• In esercizio, min.	795 hPa
• In esercizio, max.	1 080 hPa
Per trasporto/magazzinaggio, min.	660 hPa
Per trasporto/magazzinaggio, max.	1 080 hPa
 Altitudine d'esercizio consentita 	-1000 2000 m
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %; senza condensa
 Campo consentito (senza condensa) a 25 °C 	95 %
Resistenza a vibrazioni	
Resistenza a vibrazioni	2G montaggio a parete, 1G montaggio su guida profilata DIN
• In esercizio, test effettuato secondo IEC 60068-	Sì
2-6	
Resistenza a urti	
● Test effettuato secondo IEC 60068-2-27	Sì; IEC 68, Parte 2-27; semisinusoide: forza dell'urto 15 g (valore di picco), durata 11 ms
Concentrazioni di sostanze nocive	
— SO2 con RH < 60% senza condensa	S02: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; RH < 60% senza condensa
programmazione	
Linguaggio di programmazione	
— КОР	Sì
— FUP	Sì
— SCL	Sì
Sorveglianza ciclo	
• impostabile	Sì
Dimensioni	
Larghezza	90 mm
Altezza	100 mm
Profondità	75 mm
Pesi	
Peso, ca.	420 g
Ultima modifica:	05.02.2015