

Modulo di comunicazione per sensore a fibre ottiche

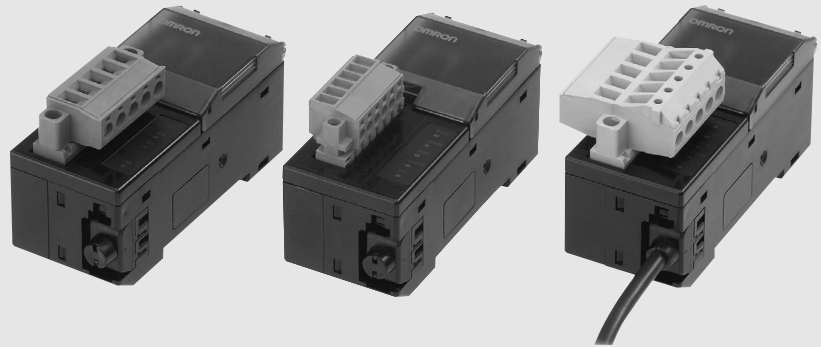
E3X-DRT21/SRT21/CIF11

Tre moduli di comunicazione disponibili

E3X-DRT21
per DeviceNet

E3X-SRT21
per CompoBus/S

E3X-CIF11
per RS422



Caratteristiche

Controllore programmabile

DeviceNet

RS422

Fibre ottiche

Comunicazione ottica

Console remota
Il collegamento di una console remota di piccole dimensioni semplifica le operazioni di monitoraggio e di impostazione.

Morsettiere E39-TM1
L'uso della morsettiere consente gli ingressi dai microinterruttori.

Microinterruttore

Connettore a cablaggio ridotto E3X-CN02

E3X-DA6-P

Cablaggio ridotto
I nuovi connettori consentono la riduzione di spazio e cablaggio, nonché una manutenzione più semplice.

Creazione del numero richiesto di canali collegando in gruppo fino a 16 sensori a fibre ottiche (14 per CompoBus/S).
Un nuovo sensore che monitorizza l'accensione e lo spegnimento

I dati di picco i dati di difetto vengono aggiornati in base ai tempi di accensione/spegnimento del sensore. (I primi vengono aggiornati quando il sensore si accende, mentre gli altri quando il sensore si spegne, a seconda della modalità in cui si trova il sensore: impulso luce o impulso buio. Questa caratteristica consente il monitoraggio dell'invecchiamento e dell'impostazione remota delle soglie, persino in applicazioni con un'elevata frequenza di accensione/spegnimento.

Dati di ricezione luce
Valore di soglia
Dati di difetto
Dati di picco

Modelli disponibili

Modulo di comunicazione

Sistema di comunicazione	Modello
DeviceNet	E3X-DRT21
CompoBus/S	E3X-SRT21
RS422	E3X-CIF11

Morsettiera

Sistema di comunicazione	Modello
Generale	E39-TM1

Sensore a fibre ottiche

(con funzione di monitoraggio della ricezione luce)

Sistema di comunicazione	Modello
Generale	E3X-DA6-P

Connettori a cablaggio ridotto

Sistema di comunicazione	Modello
---	E3X-CN02

* Ordinare congiuntamente il sensore a fibre ottiche e il relativo connettore dedicato a cablaggio ridotto.

Caratteristiche

Modulo di comunicazione

Modello	E3X-DRT21	E3X-SRT21	E3X-CIF11
Sistema di comunicazione	DeviceNet	CompoBus/S	RS422
Sensore a fibre ottiche collegabile *1	*2 E3X-DA6, E3X-DA8, E3X-DAB6, E3X-DAB8, E3X-DAG6, E3X-DAG8 E3X-DA6TW, E3X-DA8TW, E3X-DA6-P, E39-TM1		
Numero di sensori a fibre ottiche collegabili	16 max.	14 max.	16 max.
Alimentazione	11 ... 25 Vc.c.	14 ... 26,4 Vc.c.	11,4 ... 26,4 Vc.c. (12 Vc.c. -5% ... 24 Vc.c. +10%)
Assorbimento interno *3	70 mA max.	30 mA max.	40 mA max.
Temperatura ambiente	Funzionamento: -20°C ... 55°C; Stoccaggio: -30°C ... 70°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)		
Umidità relativa	35%... 85% (senza formazione di condensa)		
Peso (con imballo)	Circa 150 g		Circa 200 g

*1. Non è supportato il collegamento ai modelli precablati (ad esempio E3X-DA11-N) e ai modelli stagni (ad esempio E3X-DA11V).

*2. È possibile collegare il modulo di comunicazione solo ai prodotti aventi il numero di lotto riportato di seguito (o numero di lotto successivo).

N. lotto 01Z01 (data di produzione 01 dicembre 2001).

↑ ↑ ↑ L'anno di produzione è fornito nel formato a due cifre.

↑ ↑ ↑ Indica il mese di produzione. I mesi di ottobre, novembre e dicembre sono contraddistinti rispettivamente dalle lettere X, Y e Z.

↑ ↑ ↑ Indica il giorno di produzione.

*3. Non include la corrente di alimentazione del sensore a fibre ottiche.

Morsettiera

Modello	E39-TM1
Tensione di alimentazione *1	12 ... 24 Vc.c. ±10%, ondulazione residua (p-p): 10% max.
Alimentazione per il sensore	11 ... 23 Vc.c. (tensione di alimentazione -1 V)
Assorbimento	40 mA max. + assorbimento del sensore in uso (totale massimo: 100 mA)
Tempo di risposta	1,2 ms max.
Numero punti di ingresso	1 punto
Segnale d'ingresso	Ingresso libero da tensione NPN/PNP (contatto e senza contatto), commutabile
Formato operativo ingresso	Selettore NA/NC
Spia	Spia del segnale di ingresso (arancione)
Temperatura ambiente *2	Funzionamento: Gruppi di 1 - 3 unità: -25 ... +55°C (senza formazione di ghiaccio o condensa), gruppi di 4 - 8 unità: -25 ... +45°C (senza formazione di ghiaccio o condensa), gruppi di 9 - 16 unità: -25 ... +40°C (senza formazione di ghiaccio o condensa) Stoccaggio: -30°C ... 70°C

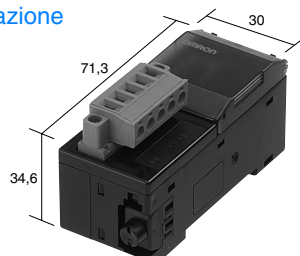
*1. L'alimentazione per la morsettiera E39-TM1 viene fornita dal modulo di comunicazione (facoltativo). Utilizzare il connettore E3X-CN02 (facoltativo).

*2. Quando si collegano 4 o più sensori, l'assorbimento totale di ciascuna unità non deve superare 75 mA. Per l'utilizzo con sensore a fibre ottiche serie E3X-DA-N, collegare la morsettiera E39-TM1 all'estremità finale del gruppo. In questo caso, il limite superiore del campo di temperatura ambiente per i prodotti della serie E3X-DA-N deve essere inferiore di -5°C rispetto al valore di specifica.

Dimensioni

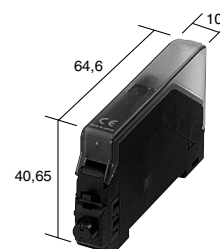
Modulo di comunicazione

E3X-DRT21
E3X-SRT21
E3X-CIF11



Morsettiera

E39-TM1



Per istruzioni operative e ulteriori informazioni, consultare il Manuale dell'Operatore. (n. catalogo: SCEA-800).

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.