

## **Descrizione del Prodotto**

L'encoder incrementale XCC1510PSM02X di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un diametro di 58 mm e un albero pieno di 10 mm, offre una risoluzione regolabile tra 256 e 4096 punti. Il suo stadio di uscita è di tipo X, con un driver a 5V conforme allo standard RS422.

## **Caratteristiche Principali**

- **Tipo di encoder:** Incrementale
- **Diametro:** 58 mm
- **Diametro dell'albero:** 10 mm
- **Tipo di albero:** Pieno
- **Risoluzione:** 256...4096 punti
- **Stadio di uscita:** Tipo X
- **Tipo di stadio di uscita:** Driver 5V, RS422
- **Connessione elettrica:** 1 connettore maschio M23 radiale a 12 pin
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 4,75...30 V DC
- **Materiale dell'involucro:** Zamak

## **Caratteristiche Complementari**

- **Ripple residuo:** 500 mV
- **Velocità massima di rotazione:** 9000 rpm
- **Momento d'inerzia dell'albero:** 10 g.cm<sup>2</sup>
- **Coppia:** 0,004 N.m
- **Carico massimo:** 10 daN radiale, 5 daN assiale
- **Frequenza di uscita:** 300 kHz
- **Numero di canali:** 3
- **Consumo di corrente:** 0...75 mA a vuoto
- **Tipo di protezione:** Protezione contro l'inversione di polarità e protezione contro i cortocircuiti
- **Corrente di uscita massima:** 40 mA
- **Livello di uscita:** Livello basso: 0,5 V massimo a 20 mA; Livello alto: 4,5 V minimo a 20 mA
- **Resistenza ai sovratensioni:** 1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5
- **Materiale base:** Alluminio
- **Materiale dell'albero:** Acciaio inossidabile
- **Tipo di cuscinetti a sfera:** 6000ZZ1

- \*\*Peso netto:\*\* 0,465 kg

## Ambiente

- \*\*Marcatura:\*\* CE
- \*\*Temperatura ambiente per il funzionamento:\*\* -30...100 °C
- \*\*Temperatura ambiente per lo stoccaggio:\*\* -30...85 °C
- \*\*Grado di protezione IP:\*\* IP65 conforme a IEC 60529
- \*\*Resistenza alle vibrazioni:\*\* 10 gn (f= 55...2000 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- \*\*Resistenza agli urti:\*\* 30 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- \*\*Resistenza alle scariche elettrostatiche:\*\* 4 kV (scarica diretta) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2; 8 kV (scarica in aria) livello 3 conforme a IEC 61000-4-2
- \*\*Resistenza ai campi elettromagnetici:\*\* 10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3
- \*\*Resistenza ai transitori veloci:\*\* 1 kV porte segnale livello 3 conforme a IEC 61000-4-4; 2 kV porte di alimentazione livello 3 conforme a IEC 61000-4-4

## Unità di Imballaggio

- \*\*Tipo di unità di imballaggio 1:\*\* PCE
- \*\*Numero di unità per imballaggio 1:\*\* 1
- \*\*Altezza imballaggio 1:\*\* 8,5 cm
- \*\*Larghezza imballaggio 1:\*\* 14 cm
- \*\*Lunghezza imballaggio 1:\*\* 27 cm
- \*\*Peso imballaggio 1:\*\* 465 g

## Sostenibilità dell'Offerta

- \*\*REACH privo di SVHC:\*\* Sì
- \*\*Direttiva EU RoHS:\*\* Dichiarazione RoHS dell'UE
- \*\*Privo di metalli pesanti tossici:\*\* Sì
- \*\*Privo di mercurio:\*\* Sì
- \*\*Informazioni sulle esenzioni RoHS:\*\* Sì
- \*\*Proposizione 65 della California:\*\* AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## Garanzia Contrattuale

- **Garanzia:** 18 mesi

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/se/en/product/reference/XC  
C1510PSM02X?utm\_source=openai))