

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.cm²
- ****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 Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia Contrattuale

- ****Garanzia:**** 18 mesi

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/se/en/product/reference/XC1510PSM02X?utm_source=openai))