

XCC1406TR05K

inkrementální čidlo Ø 40 - průběžná hřídel 6 mm -
500 bodů - stiskni - táhni



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Řada výrobků | OsiSense XCC |
| Typ enkodéru | Inkrementální enkodér |
| Název enkodéru | XCC |
| Použití výrobku | - |
| Průměr | 40 mm |
| Průměr hřídele | 6 mm |
| Typ hřídele | Průchozí hřídel |
| Rozlišení | 500 bodů |
| Výstupní stupeň | Typ K |
| Typ výstupu | Ovladač táhnout-stlačit |
| Elektrické připojení | Kabel radiální stíněný |
| Délka kabelu | 2 m |
| Typ kabelu | 8 x 0,14 mm ² |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 11...30 V DC |
| Materiál rozvaděče | Hliník Zamak |

Doplňěk

| | |
|-----------------------------|--|
| Tolerance hřídele | H7 |
| Vnější průměr kabelu | 6 mm |
| Zbytkové zvlnění | 500 mV |
| Maximální rychlost otáčení | 9000 ot./min |
| Moment setrvačnosti hřídele | 5 g.cm ² |
| Velikost momentu | 0,0025 N.m |
| Maximální zátěž | 1 daN axiální 2 daN radiální |
| Výstupní frekvence | 100 kHz |
| Počet kanálů | 3 |
| Proud I (A) | 0...75 mA (naprázdno) |
| Typ ochrany | Ochrana proti přepólování Ochrana proti zkratu |
| Maximální výstupní proud | 40 mA |
| Úroveň výstupu | Nízká úroveň: 1,5 V max. (20 mA) Vysoká úroveň: V nap. - 3 V min. (20 mA) |
| Odolnost proti přepětí | 1 kV, úroveň 2 podle IEC 61000-4-5 |
| Základní materiál | Hliník Zamak |
| Materiál hřídele | Hliník Nerezová ocel |
| Typ kuličkového ložiska | 688AZZ1 |
| Hmotnost přístroje | 0,405 kg |

Životní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| označení | CE |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -20...80 °C |
| teplota okolí pro uskladnění | -30...85 °C |
| stupeň krytí IP | IP52 podle IEC 60529 |
| odolnost proti vibracím | 10 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

| | |
|---|---|
| odolnost proti ofesům | 30 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 8 kV (odvod vzduchu) úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 4 kV (vybijecí kontakt) úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 |
| odolnost proti elektromag. polím | 10 V/m úroveň 3 podle IEC 61000-4-3 |
| odolnost proti rychlým přechodům | 1 kV (signální porty) úroveň 3 podle IEC 61000-4-4 2 kV (napájené porty) úroveň 3 podle IEC 61000-4-4 |

Nabídka udržitelnosti

| | |
|-------------------------|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |

Contractual warranty

| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

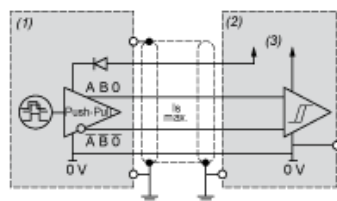
Dimensions



- (1) 2 M4 holes at 120° for cross-headed screws on 30 PCD, depth: 6 mm
- (2) Through shaft, Ø 6 (H7)
- (3) 2 M2 x 3 flat cross-headed locking screws
- (4) Ø 6 cable, length 2 m, minimum bend radius: 30 mm

Wiring Diagram

Type K Output Stage



- (1) Encoder
- (2) Processing
- (3) Supply 11 V/30 V

Wiring Diagram

Cable Connections

| Wire colour | BN | RD | VT | BU | YE | OG | GN | BK |
|---------------|----------------|----|----|----------------|----|----------------|----|----|
| Signal Supply | A ⁻ | +V | 0 | 0 ⁻ | B | B ⁻ | A | 0V |

BN = Brown

RD = Red

VT = Violet

BU = Blue

YE = Yellow

OG = Orange

GN = Green

BK = Black