

Växlande kamgivare

NOCN

Produktinformation "Switching cam encoder NOCN"

NOCN är en spelfri elektronisk omkopplingskamkodare med maximalt fyra galvaniskt separerade omkopplingsutgångar (kammar), som kan ställas in av kund och som aktiveras eller inaktiveras beroende på på det aktuella läget på drivaxeln. En parameterbar absolut kodare med flera öppningar med CANopen-gränssnitt plusväxlande kamkodare, tryckt kretskort med separat styrenheter är integrerad i det kompakta huset. Kodarens CANopen-positionssignal och kopplingsutgångarna kan parametreras separat. Parameterisering utförs via relevant CANopen objekt i enlighet med kodarprofilen enligt CiA, DS 406, revision 4.01. NOCN har ett felövervakningssystem som matar ut felmeddelande via CANopen-bussen (nödmeddelande) vid upptäckt av ett fel.



Gränssnitt:	CANopen, Relä
Single eller multiturn:	Multiturn
Konstruktion:	58 mm, 64 mm, 65 mm, 66 mm, 79 mm, 120 mm
Fläns och axel:	Klämd fläns, klämd axel 12 mm innerdiameter med spår, Klämd fläns, axel 10 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 10 mm med platt yta, Klämd fläns, axel 12 mm för mätutrustning ZRS, Klämd fläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 12 mm med platt yta, Klämfläns, klämaxel 12 mm inre diameter, Monteringsfläns, axel 12 mm med platt yta, Synkroniseringsfläns, klämd axel, 12 mm inre diameter, Synkroniseringsfläns, klämd axel, 12 mm innerdiameter med spår, Synkroniseringsfläns, axel 6 mm med utplattad yta, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med fjädernyckel
Antal kopplingsutgångar:	2 kopplingsutgångar, max 4, max. 6 med NOCN79 (relä / PhotoMOS)
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Upplösning:	4096 = 12-bitars, maximalt 13-bitars (= 8192)
Kodtyp:	Binär
Mätområde:	16 varv, 256 varv, 4096 varv
Profil:	CANopen enligt CiA, DS 406-revision 4.0.1
Elektrisk anslutning:	1 anslutning, 2 anslutningar, 3 anslutningar, enhetsanslutning M12, radiell, Via kabel 1 m, axiell (med endast NOCN79 på begäran), Via kabel 1 m, radial (andra längder på begäran), Via enhetsanslutning M12, axiell (med NOCN79 endast på begäran)
Galvanisk separering:	-UB = CAN_GND = skärm / hölje, -UB = CAN_GND ND skärm / hölje, -UB ≠ CAN_GND ≠ skärm / hölje (rekommenderas)
El / mekanisk variant:	Standard
Tillbehör:	



KK14



BKK

NOCA

Produktinformation "Switching cam encoder NOCA"

En spelfri elektronisk kopplings kamkodare (förkortat till: NOCA) med högst fyra galvaniskt separerade omkopplings utgångar (kammor), som kan ställas in av kunden och som aktiveras eller avaktiveras beroende på den relevanta positionen hos drivaxeln. En parametrerbar multiturn absolut kodare med analogt gränssnitt plus omkopplingskamkodare med tryckta kretskort och separat styrenhet är integrerade i det kompakta huset. Den analoga signalen och kopplingsutgångarna kan parametreras separat med multifunktionsstift (MFP och PRE) i kontakten.



Gränssnitt:	Analog, Relä
Single eller multiturn:	Multiturn
Konstruktion:	64 mm, 120 mm
Fläns och axel:	Klämd fläns (NOCA 64), Monteringsfläns (NOCA 120)
Antal kopplingsutgångar:	2 kopplingsutgångar, max 4 (med modell NOCA79 upp till 6)
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Mätområde:	5760° = 16 varv (alla värden upp till 1 474 560° = 4096 varv möjliga)
Signalväg:	CCW, CW
Utgångssignal analog:	0 till 10VDC, 0 till 20 mA, 4 till 20 mA
Elektrisk anslutning:	Kabelanslutning, enhetsanslutning M12
El / mekanisk variant:	Standard

Tillbehör:



KK14



BKK

NOCE

Produktinformation "Switching cam encoder NOCE"

En spelfri elektronisk omkopplingskamkodare (förkortad till: NOCE) med högst fyra galvaniskt separerade kopplingsutgångar, som kan ställas in av kunden och som aktiveras eller inaktiveras beroende på drivaxelns aktuella läge. En parameterbar multiturn-absolutkodare med SSI-gränssnitt samt det tryckta kretskortet med omkopplingskamkodare med separat styrenhet är integrerade i det kompakta huset.

SSI-gränssnittet kan förinställas, kodriktningen kan ställas in och omkopplingsutgångarna kan förinställas.



Gränssnitt:	SSI, Relä
Single eller multiturn:	Multiturn
Konstruktion:	64 mm
Fläns och axel:	Klämd fläns
Antal kopplingsutgångar:	2 kopplingsutgångar, max 4 (med modell NOCAE79 upp till 6)
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Upplösning:	4096 steg / 360°, högst 8192 steg / 360°
Kodtyp:	Binär, grå
Mätområde:	16 varv, 256 varv, 4096 varv
Elektrisk anslutning:	Enhetskontakt
El / mekanisk variant:	Standard

Tillbehör:



KK14



BKK

Industrikomponenter AB

Produktinformation "Switching cam encoder NOCI / S3 SIL2"

En spelfri elektronisk växlingskamkodare (förkortat till: NOCI) med högst fyra galvaniskt separerade SIL2-omkopplingsutgångar som kan ställas in av kund, och som aktiveras eller inaktiveras beroende på respektive position på drivaxeln. En parameterbar multiturv absolut kodare med stegvis gränssnitt eftersom de fyra kopplingsutgångarna är integrerade i kompakt hus.

Omkopplingsutgångarna kan förinställas. En speciell axelkonstruktion som är lämplig för spelkompenseringen mätutrustning ZRS är tillgänglig. Matningsspänningen, inkrementell signal och kopplingskontakter är var och en galvaniskt separerade från varandra.



Gränssnitt:	CANopen, Relä
Inkremental eller Absolut:	Stegvis
Konstruktion:	79 mm
Specialfunktion:	SIL2 / PLd
Fläns och axel:	Klämd fläns, klämd axel 12 mm innerdiameter med spår, Klämd fläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 12 mm med platt yta, Klämd fläns, axel 12 mm för mätutrustning, Synkroniseringsfläns, klämd axel, 12 mm innerdiameter med spår, Synkroniserings, axel 12 mm för mätväxel, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med platt yta.
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Antal kopplingsutgångar:	Upp till 4 säkra kopplingsutgångar (SIL2)
Upplösning:	512 Impuls
Impulsspår:	A+, A-, B+ och B-, A+, A-, B+ och B- samt nollsignal Z+ och Z- (standard), A+, B+ samt nollsignal Z+, A+ och B+
Mätområde:	16 varv, 256 varv, 4096 varv
Profil:	S3 Safety SIL2
Utgång / signalnivå:	HTL-definition, TTL-definition
Elektrisk anslutning:	1 anslutning, 2 anslutningar, 3 anslutningar, enhetsanslutning M12, radiell, via kabel 1 m, axiell (andra längder på begäran), Via kabel 1 m, radial (andra längder på begäran), Via enhetsanslutning M12, axiell
El / mekanisk variant:	Standard

Tillbehör:



ZRS



KK14

NOCE79 / S3 SIL2

Produktinformation "Switching cam encoder NOCE79 / S3 SIL2"

En spelfri elektronisk omkopplingskamkodare (förkortat till: NOCE) med högst fyra galvaniskt separerade SIL2-omkopplingsutgångar som kan ställas in av kund och som aktiveras eller inaktiveras beroende på respektive position på drivaxeln. En parameteriserbar multiturn absolut kodare med SSI-gränssnitt växlande kamkodare, PCB med separat styrenhet är integrerad i det kompakta huset.

SSI-gränssnittet kan förinställas, kodningsriktningen justerbar och omkopplingens utgångar kan förinställas. En speciell axelkonstruktion som är lämplig för spelkompensering för mätutrustning ZRS är tillgänglig. Matningsspänning, SSI-signal och kopplingskontakter är var och en galvaniskt separerade från varandra.



Gränssnitt:	CANopen, Relä, SSI
Inkremental eller Absolut:	Absolut
Konstruktion:	79 mm
Specialfunktion:	SIL2 / PLd
Fläns och axel:	Klämd fläns, klämd axel 12 mm innerdiameter med spår, Klämd fläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 12 mm med platt yta, Klämd fläns, axel 12 mm för mätutrustning, Synkroniseringsfläns, klämd axel, 12 mm innerdiameter med spår, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm för mätväxel, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med platt yta
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Antal kopplingsutgångar:	Upp till 4 säkra kopplingsutgångar (SIL2)
Upplösning:	4096 steg / 360°. Också möjligt 8192, 16384 och 32768 steg / 360°
Kodtyp:	Binär, grå
Mätområde:	16 varv, 256 varv, 4096 varv
Profil:	S3 Safety SIL2
Elektrisk anslutning:	1 anslutning, 2 anslutningar, 3 anslutningar, enhetsanslutning M12, radiell, via kabel 1 m, axiell (andra längder på begäran), Via kabel 1 m, radial (andra längder på begäran), Via enhetsanslutning M12, axiell
El / mekanisk variant:	Standard med förinställd kamversion 2

Tillbehör:



KK14

NOCN / S3 SIL2/PLd

Produktinformation "Switching cam encoder NOCN / S3 SIL2/PLd"

En spelfri elektronisk omkopplingskamkodare (förkortad till: NOCN) med två (vid version 79 fyra) galvaniskt separerade omkopplingsutgångar (kammor), som kan ställas in av kunden och som aktiveras eller inaktiveras beroende på relevant position på drivaxeln. En absolut multiturn-kodare med CANOpen-gränssnitt, justerbara parametrar och en elektronisk växlingskammarmodul realiseras i det kompakta huset.



En separat styrenhet övervakar kamerans funktion. Kodarens CANOpen-positionssignal och omkopplingsutgångarna kan parametreras separat. Parametrering (kamgränser, upplösning, mätområde o.s.v.) måste verifieras till NOCN via en kontrollsumma. Denna kontrollsumma kan beräknas med ett TWK-program eller standardalgoritmen som rekommenderas av CiA. Efter verifiering kan enheten ställas i drift. Förinställning och upplösning av positionssignalen påverkar också kammarna som hänvisar till positionssignalen. Parameterisering utförs via relevanta CANOpen-objekt i enlighet med kodarprofilen enligt CiA, DS 406, revision 4.01.

Gränssnitt:	CANOpen Safety, Relä
Single eller Multiturn:	Multiturn
Konstruktion:	58 mm, 64 mm, 65 mm, 66 mm, 79 mm
Specialfunktion:	SIL2 / PLd
Fläns och axel:	Klämd fläns, axel 10 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 10 mm med utplattat område, Klämd fläns, axel 12 mm för mätutrustning ZRS, Klämd fläns, axel 12 mm med fjädernyckel, Klämd fläns, axel 12 mm, med utplattat område, Synkroniseringsfläns, axel 12 mm med fjädernyckel.
Antal kopplingsutgångar:	2 omkopplingsutgångar SIL2. Med NOCN79: Upp till 4 kopplingsutgångar SIL2
Hus material:	Aluminium, Rostfritt Stål 1.4305, Rostfritt Stål 1.4404
Upplösning:	4096 = 12 bitars. 8192 också möjligt. Med NOCN79: 16.384 (14-bitar) och 32.768 (15-bitars)
Kodtyp:	Binär, Svängring funktion (endast med NOCN utan brytande kontakter)
Mätområde:	16 varv, 256 varv, 4096 varv
Profil:	CANOpen säkerhetsprofil och SIL2-omkopplingsutgångar, om tillgängliga, CANOpen standardprofil och SIL2-omkopplingsutgångar
Elektrisk anslutning:	1 anslutning, 2 anslutningar, 3 anslutningar, kabel, 1 m, radiell (andra längder på begäran), enhetsanslutning M12, radiell, Via kabel 1 m, axiell (med NOCN79 endast på begäran), Via enhetskontakt M12, axiell (med NOCN79 endast på begäran)
Galvanisk separering:	-UB = CAN_GND = skärm / hölje, -UB = CAN_GND ND skärm / hölje, -UB † CAN_GND † skärm / hölje (rekommenderas)
El / mekanisk variant:	Som standard men med axeltättningsring, Standard
Tillbehör:	



ZMS58



KK14



BKK

Kontakta: Jonas Falconer / Industrikomponenter AB
jonas.falconer@inkom.se
Dir: 08 – 514 844 03