

ONE MOTOR FEEDBACK SYSTEM FOR ALL SERVO MOTORS AND PERFORMANCE LEVELS



Sendix S36 è vincitore del Automation Award 2017



SISTEMA DI FEEDBACK PER SERVOMOTORI

Sendix S36 Motor-Line



DESIGN ROBUSTO

Il Sendix S36 - Motor-Line è disegnato per applicazioni estreme ad elevate vibrazioni e shock.

Resistenza meccanica

- Tecnologia miniaturizzata nella realizzazione dello stage multigiro a ingranaggi
- Safety-Lock™ – Doppio cuscinetto distanziato e bloccato meccanicamente
- Tecnica di collegamento affidabile
- Fissaggio tramite flangia statorica per compensazione disassamenti
- Range di temperatura esteso

Robustezza elettronica

- Tecnologia Blue LED per una lettura accurata e una lunga durata
- Tecnologia Phased Array Sensor

⊕ Qualità elevata che si nota nell'uso quotidiano. Il design robusto assicura un servizio continuo, affidabile e senza guasti dei vostri motori - anche in condizioni proibitive.

COMPATTI

Unica versione 36 mm per:

- Tutte le varianti monigiro e multigiro
- Tutte le gamme di potenza media e alta con risoluzione ≤ 2048 ppr SinCos o ≤ 24 bit totalmente digitale

⊕ Risoluzione elevata e compatto. Possibilità di standardizzazione del collegamento tra l'encoder e il motore, con riduzione del numero di varianti e conseguente risparmio di spazio e costi.

TUTTE LE INTERFACCE

Una piattaforma d'encoder con tutte le interfacce per cavo unico, classiche e open source.

⊕ Voi e i vostri clienti trarrete vantaggio da una flessibilità massima, grazie alla scelta delle interfacce elettriche che preferite.

SEGNALE DI QUALITÀ ELEVATA

La tecnologia Phased Array Sensor consente una risoluzione ≤ 2048 ppr SinCos o ≤ 24 bit totalmente digitale, garantendo nel contempo un'elevata qualità del segnale anche in caso di urti e vibrazioni.

⊕ Miglioramento delle performance grazie all'elevata risoluzione. Il servomotore controllato presenta un comportamento più regolare e un minore riscaldamento.

SICUREZZA FUNZIONALE

Il prodotto è certificato per applicazioni di feedback in sicurezza considerando tutti i parametri elettrici e meccanici.

⊕ Monitoraggio della velocità in sicurezza e rapida approvazione per la certificazione dell'intero sistema.

RS485 + SinCos

BISS
INTERFACE

BISS
SAFETY

BISS
LINE

SCS
open link

SIL2
Functional Safety
PLd

SIL3
Functional Safety
PLe

COSTRUIRE IL FUTURO CON KÜBLER

Nuove soluzioni «single cable» per la tecnologia degli azionamenti. Fino a oggi l'interfaccia rappresentava il fattore limitante. Ma questo cambierà fin da oggi grazie alle interfacce open source, totalmente digitali:

BiSS Line e SCS open link per sistemi di feedback per motori. Queste interfacce offrono notevoli vantaggi per quanto riguarda i costi, oltre che la possibilità di realizzare motori intelligenti.



Soluzione a cavo unico

Il Sendix S36 Motor-Line offre da oggi le interfacce open source BiSS Line e SCS open link.

BiSS
LINE

SCS
open link

ANALISI PER MOTORE INTELLIGENTE

É possibile aggiungere funzioni come l'etichetta elettronica (EDS), la memorizzazione di dati utenti specifici per l'analisi, la connessione di sensori supplementari come ad esempio le sonde di temperatura.

⊕ Il monitoraggio costante del motore permette un preventivo rilevamento ed eliminazione di guasti, oltre che un miglioramento delle prestazioni dell'impianto.

Analytics ^{Intelligent Sensor}

IIoT

Condition Monitoring
Smart Motor

Predictive Maintenance

❗ CONFIGURARE E RICHIEDERE UN CAMPIONE ADESSO

Codice
d'ordinazione

8.S36 X 4 . XXXX 1 . XXXX . XXX
Tipo a b c d e f g h i²⁾

a Esecuzione

7 = Monogiro
8 = Multigiro

b Flangia

1 = con statore antirotazione, ø 38 mm
2 = con statore antirotazione, ø 40,5 mm
3 = con statore antirotazione, ø 42 mm
4 = con statore antirotazione, ø 60 mm

c Albero

1 = albero cavo, ø 8 mm
2 = albero conico, ø 8 mm

d Tensione d'alimentazione

1 = 7 ... 30 V DC
2 = 5 V DC

e Collegamento

**1 = connettore radiale per
circuito stampato**

f Interfaccia digitale

1 = BiSS
2 = RS485 (compatibile Hiperface® 1))

g Interfaccia incrementale

1 = 1024 ppr SinCos
2 = 2048 ppr SinCos

h Risoluzione monogiro

12 = 12 bit
15 = 15 bit
16 = 16 bit
17 = 17 bit
19 = 19 bit

i Tecnologia di sicurezza²⁾

FS2 = SIL2 / PLd
FS3 = SIL3 / PLe

Il vostro contatto
Simone Albrizio
Ingegnere applicazioni

simone.albrizio@kuebler.com
+39 02 6423345

❗ Il Sendix S36 Motor-Line è d'ora in poi disponibile anche con le interfacce open source BiSS Line e SCS open link per le soluzioni a cavo singolo. Contattateci.

Kübler nel mondo

480 collaboratori nel mondo · 4 siti di produzione · Presenza in oltre 50 paesi

Kübler Italia S.r.l.

Viale Sarca, 96
I-20125 Milano MI
Italia
Tel. +39 026 423 345
Fax +39 026 611 3843
info@kuebler.it
www.kuebler.it

www.kuebler.com