

## Profilo

- adatto per applicazioni Offshore (livello di aggressività 5)
- Disponibile la versione monogiro e multigiro
- certificato SIL2 (IEC 61508) PLd (DIN EN ISO 13849) (in preparazione)
- Struttura estremamente compatta e molto robusta
- Grado di protezione fino a IP6K9K
- Carico dell'albero più elevato
- con tecnologia PURE.MOBILE



## Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
albero	acciaio inossidabile	
Flangia	acciaio inossidabile	
Corpo	acciaio inossidabile	
N. di giri	≤3000 min <sup>-1</sup>	
Momento di inerzia	3.5 gcm <sup>2</sup>	
	4 gcm <sup>2</sup> con grado di protezione IP6K9K	
Coppia di spunto	≤2 Ncm a 20 °C	
Carico gravante sull'albero	≤60 N	radiale
	≤40 N	assiale
	≤200 N con grado di protezione IP6K9K	radiale
	≤200 N con grado di protezione IP6K9K	assiale

## Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Tensione di esercizio	8 ... 36 V DC	protezione da inversione di polarità
Potenza assorbita	≤1 W	senza carico
Memoria dei parametri	10 <sup>5</sup> cicli	applicabile anche alle procedure per la taratura
Indicazione di stato	1 LED bicolore (rosso/verde)	Stato dispositivo/CAN
Capacità di carico	±36 V	interfaccia CAN
Interfaccia	ai sensi di ISO 11898-1/2, galvanicamente non separato	CANopen Safety
Indirizzo	1 ... 127	CANopen, CANopen Safety
Baud rate	20 kbit/s	CANopen Safety
	50 kbit/s	CANopen Safety
	125 kbit/s	CANopen Safety
	250 kbit/s	CANopen Safety
	500 kbit/s	CANopen Safety
	800 kbit/s	CANopen Safety
	1 Mbit/s	CANopen Safety
Tempo ciclo	<10 ms	
Durata inserzione	<1000 ms	
Parametri	secondo CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406, EN 50325-5	CANopen Safety
Tipo di connessione	1 connettore M12 (codifica A) estremità del cavo aperta	a 5 poli, 1 connettore maschio (tipo di connessione E12E) sezione cavetto 0.5 mm <sup>2</sup> (tipo di connessione E1)

## Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	magnetico	
Risoluzione	14 bit	singleturn (monogiro), 16384 passi/giro
Range di misura	1 rotaciones	singleturn
	4096 rotaciones	12 bit
	65536 rotaciones	16 bit

## Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa
Grado di protezione	IP67, IP6K9K	EN 60529, ISO 20653, installato secondo le istruzioni di montaggio e con idoneo controconnettore
	IP6K9K	IP6K9K
Test in nebbia salina	livello di aggressività 5	EN 60068-2-52, prova in nebbia salina: 4 cicli 28 giorni, installato secondo le istruzioni di montaggio e con idoneo controconnettore

## piedinatura

## ■ E12E

Segnale	PIN
nc	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

## ■ E1

Segnale	Colore cavo
nc	bianco
+UB	marrone
GND	verde
CAN_H	giallo
CAN_L	grigio

## Ordine

## ■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
interfaccia/protocollo	<b>A</b> CANs J1939s	CANopen Safety J1939 Safety	
numero giri	<b>B</b> 1 4096 65536	singleturn (monogiro) 12 bit 16 bit	
diámetro albero x lunghezza	<b>C</b> 10x20 N3/20	ø10 mm x 20 mm ø10 mm x 20 mm, chiavetta	
Tipo di montaggio	<b>D</b> M1 M2 M3 M4	flangia di serraggio ø58 mm servoflangia ø58 mm flangia di serraggio ø36 mm servoflangia ø36 mm	
Grado di protezione	<b>E</b> IP67 IP6K9K	IP67 IP6K9K	solo con tipo di montaggio M4
posizione collegamento elettrico	<b>F</b> A R	assiale radiale	
Tipo di connessione	<b>G</b> E1 E12E	estremità del cavo aperta Bus IN	
Lunghezza cavo	<b>H</b> OK ...	senza cavo 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 in m	solo per connessione di tipo E12E Solo per connessione di tipo E1

## ■ Codice di ordinazione

WV3600MOR -  -  -  -  -  -  -  -  -  -



Volume di fornitura:

WV3600MOR, Guida all'uso