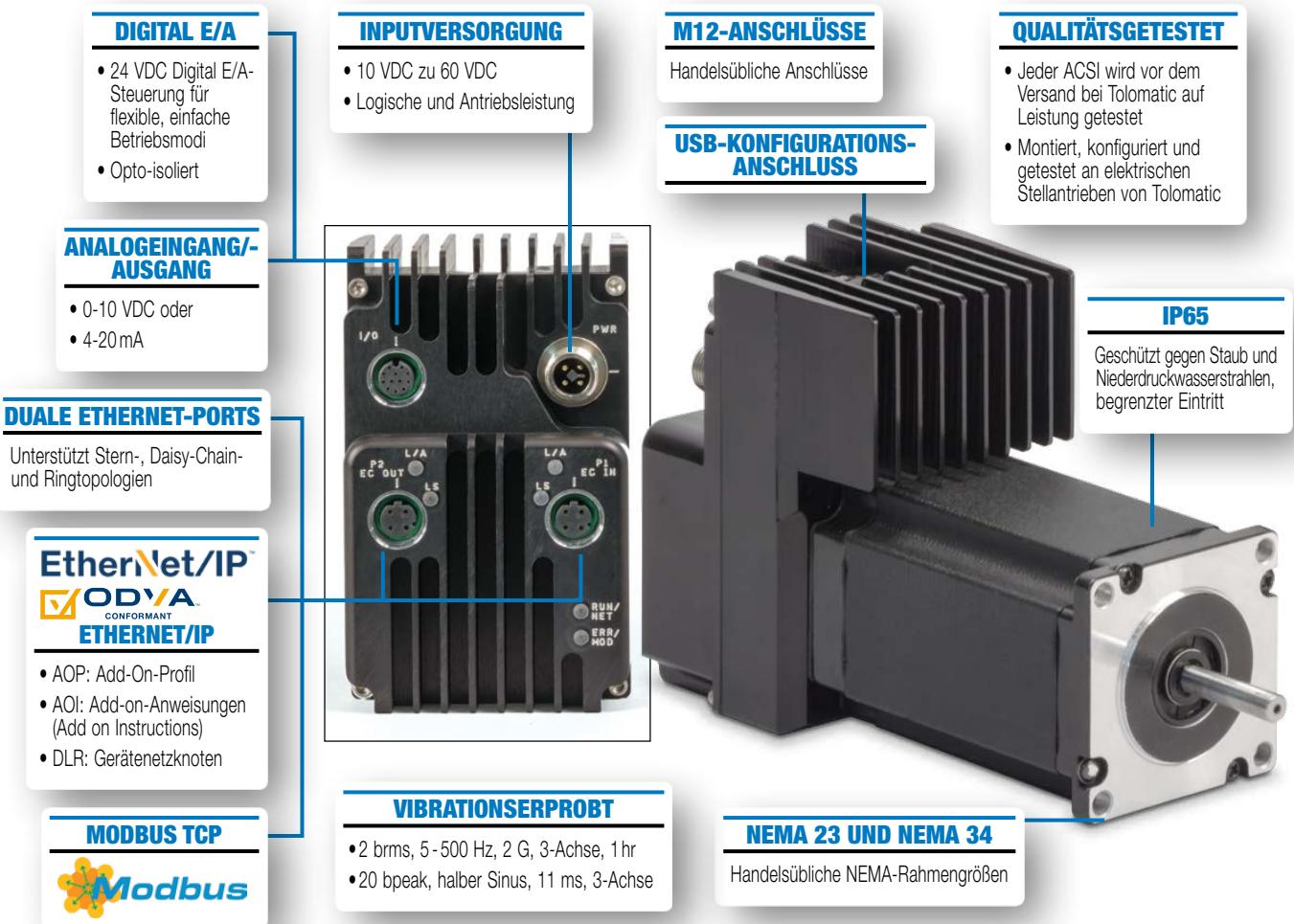


INTEGRIERTER SERVOMOTOR/GETRIEBE/STEUERUNG

Der ACSI ist eine Komplettlösung (Motor/Antrieb/Steuerung) für eine kostengünstige Servosteuerung, Zur Befestigung an einem elektrischen Stellantrieb von Tolomatic (oder einem anderen Hersteller) für ein komplettes Bewegungssystem. Der ACSI kann mit einfachen digitalen E/A, analogen Eingängen oder robustem Industrial Ethernet gesteuert werden,

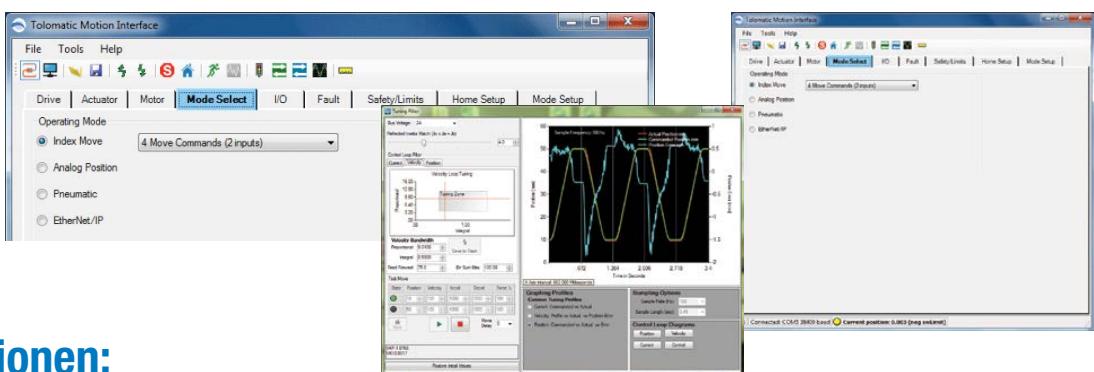
ACSI



Einfach zu bedienende Betriebsmodi und Konfigurationssoftware

BETRIEBSMODI

- Indexposition über digitale E/A
- Pneumatische Logik
- Analoge Position
- Ethernet
 - EtherNet/IP
 - PROFINET
 - Modbus TCP
 - EtherCAT
- Unterstützt Drehantrieb: Positions- und Geschwindigkeitsbewegungen



Verfügbare Optionen:

Kabel

Längen 3 m, 5 m oder 10 m

Planetengetriebe

Verfügbare Verhältnisse - 3:1, 5:1, 10:1

Stromversorgung

48VDC; 5A oder 10A

INTEGRIERTER SERVOMOTOR/GETRIEBE/STEUERUNG

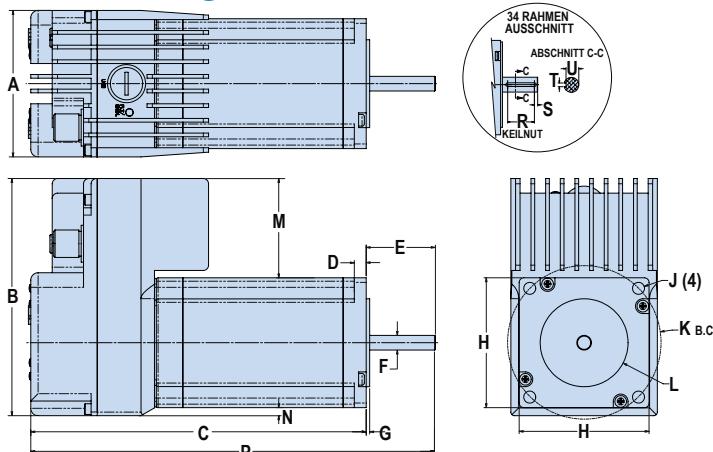
Technische Daten

	NEMA 23 (C1)		NEMA 34 (D1)			
	Basis	Ethernet	Basis	Ethernet		
Dauerdrehmoment	0,61 N·m	0,55 N·m	1,53 N·m	1,32 N·m		
Max. Dauerstrom	11,46 A	9,6 A	12,7 A	11,37 A		
Spitzendrehmoment	1,56 Nm		2,82 Nm			
Max. Spitzenstrom	20 A		20 A			
Nenndrehzahl*	3500 RPM		1750 RPM			
Max. Geschwindigkeit*	3850 RPM		2050 RPM			
KT	0,09 Nm/Arms		0,16 Nm/Arms			
KE	10 V/kRPM		16,55 V/kRPM			
Rotorträgheit	0,220 kg·cm ²		1,600 kg·cm ²			
Max. Radialbelastung der Welle**	115 N		220 N			
Max. Axiallast der Welle**	45 N		60 N			
Einheitsgewicht	1,72 kg		3,27 kg			
Motorpole	8					
Max. Falltemperatur	85°C (185°F)					
Encoder	Differenz 1024 Zeilen/Umdrehung (4096 Zählimpulse pro Umdrehung)					

* bei 48 VDC

** bei L10 - 20,000 Stunden

Abmessungen



23 Rahmen



CE

EtherNet/IP
Modbus
ODVA CONFORMANT

	23 (C1)	34 (D1)
A	63,5	63,5
B	102,8	113,9
C	145,4	150,4
D	5,2	10
E	22,86	31,8
F	6,35	12,7
G	1,5	1,6
H	56,3	85,8
J	5,2	5,5
K	66,68	98,43
L	38,1	73,03
M	43,1	28,3
N	3,5	0
P	168,26	182,2
R	-	22,9
S	-	2,79
T	-	3,18 (+,05, -0,00)
U	-	10,92 (+0,00, -,38)

Abmessungen in Millimeter

	23 (C1)	34 (D1)
A	2,5	2,5
B	4,05	4,49
C	5,73	5,92
D	0,2	0,39
E	0,9	1,25
F	0,25	0,5
G	0,059	0,063
H	2,22	3,38
J	0,2	0,22
K	2,625	3,875
L	1,5	2,875
M	1,7	1,11
N	0,14	0
P	6,63	7,17
R	-	0,9
S	-	0,11
T	-	0,125 (+,002, -0,00)
U	-	0,430 (+0,00, -,38)

Abmessungen in Zoll

Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

UNTERNEHMEN MIT
QUALITÄTSSYSTEM
ZERTIFIZIERT VON DNV GL
= ISO 9001 =
Zertifizierter Standort: Hamel, MN

USA - Hauptquartier

Tolomatic Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, USA
Telefon: (763) 478-8000
Toll-Free: **1-800-328-2174**
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXICO

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Telefon: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

EUROPE

Tolomatic Europe GmbH
Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
Deutschland
Telefon: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

CHINA

**Tolomatic Automatisierungs-
Produkte (Suzhou) Co. Ltd.**
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
ServoWeldChina@tolomatic.com

Alle Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in diesem Dokument zusammengestellten Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als genau. Tolomatic übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung der Informationen oder für Fehler in diesem Dokument. Tolomatic

behält sich das Recht vor, Änderungen am Aufbau oder der Funktionsweise der hier beschriebenen Geräte und der mit ihnen in Verbindung stehenden Bewegungsprodukte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Die aktuellen technischen Daten finden Sie auf www.tolomatic.com