

AS SÄMISCH

Ihr zuverlässiger Partner im Bereich elektrische Antriebssysteme

Produktübersicht Bürstenlose Innenläufermotoren

Baureihe 42.xx – 01/2023



CANopen

EtherCAT

PROFI
NET

Mehr als nur ein Antrieb...

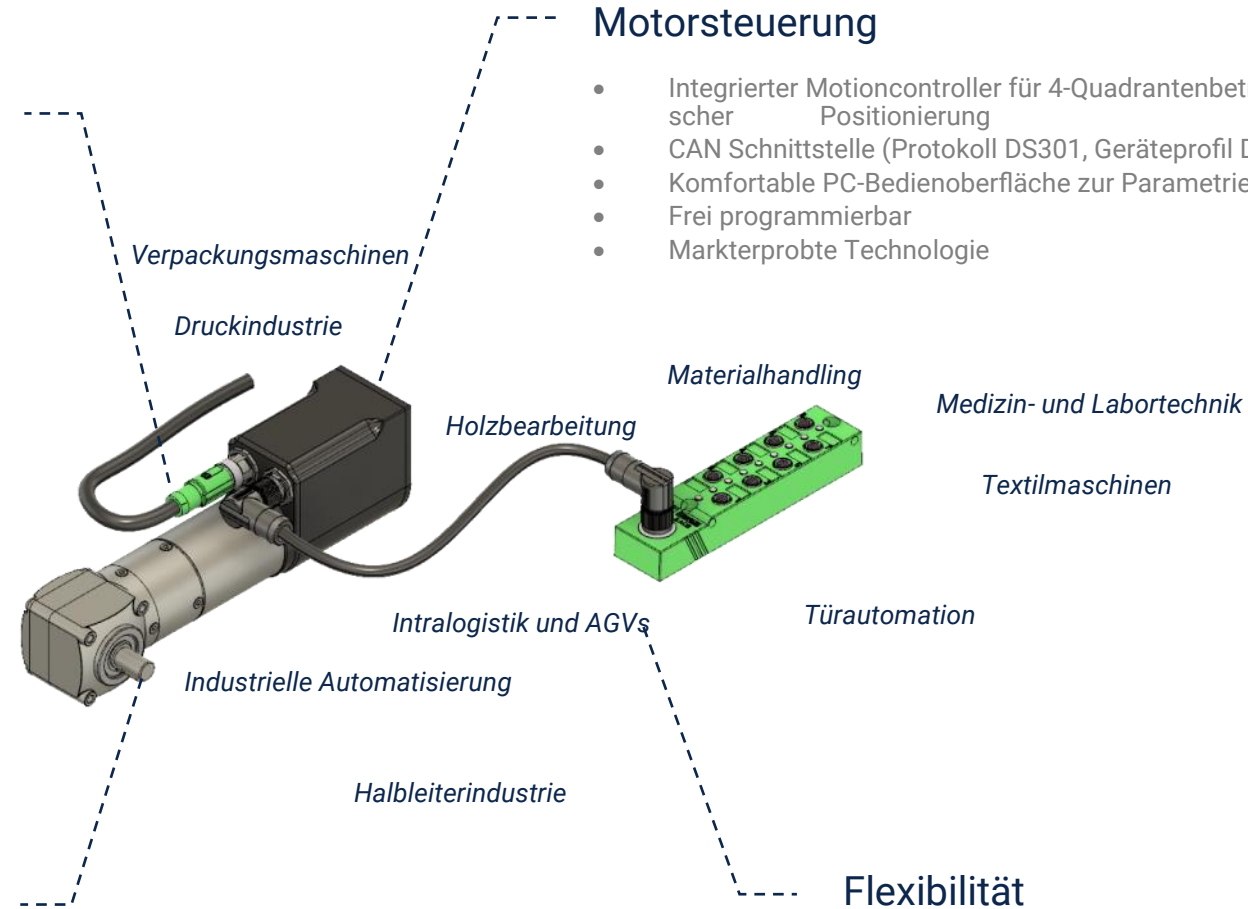
Dezentrale Antriebslösung

Reduzierte Verkabelungskosten

- Ein-Kabel-Lösung / 8-poliges Hybridkabel für Leistung und Daten
- Die Pinbelegung kann auch bei kleinen Stückzahlen flexibel auf den Kundenwunsch angepasst werden
- Schnellverriegelung M12 SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

Motorsteuerung

- Integrierter Motioncontroller für 4-Quadrantenbetrieb mit dynamischer Positionierung
- CAN Schnittstelle (Protokoll DS301, Geräteprofil DS402)
- Komfortable PC-Bedienoberfläche zur Parametrierung
- Frei programmierbar
- Markterprobte Technologie



Antriebseinheit „Made in Germany“

- Wir bieten Ihnen verschiedene Standardgetriebe und Sondergetriebe in Kombination mit einem BLDC-Motor der Firma **ebm-papst**
- Leistungsmerkmale:
Energieeffizienz – Laufruhe – Lebensdauer
- Markterprobte Technologie

Flexibilität

Folgende zwei Anschlussmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- Die I/O's werden über ein M12 Kabel bis in den Schaltschrank geführt
- Schließen Sie die I/O's mittels eines Verteilers direkt am Antrieb an. Somit sparen Sie Platz und Kosten im Schaltschrank.

Grundmotor ECI42.xx-B/E

Typ		ECI42.20-XX-AD		ECI42.40-XX-AD	
Produktstatus		Anfrage	Anfrage	Lager	Anfrage
Nennspannung	VDC	24	48	24	48
Zul. Versorgungsspannung Leistung	VDC	9..60 V			
Zul. Versorgungsspannung Elektronik	VDC	9..30 V			
Nenn Drehzahl**	rpm	4000			
Nennmoment**	mNm	110	110	220	220
Nennstrom**	A	2,5	1,3	5	2,5
Nennabgabeleistung**	W	46	46	92	92
Anlaufmoment	mNm	480	480	720	960
Zul. Spitzenstrom***	A	14	7	15	14
Leerlaufdrehzahl	rpm	5900			
Leerlaufstrom	A	0,33	0,1	0,4	0,2
Empf. Drehzahlregelbereich	rpm	50...5000			
Rotorträgheitsmoment	kgm ² x10 ⁻⁶	3,42	3,42	6,70	6,70
Motorgewicht	kg	0,50	0,50	0,70	0,70
CAN Schnittstelle Geräteprofil		DS402****			
CAN Schnittstelle Protokoll		DS301			
Übertemperaturerkennung		+			
Unterspannungserkennung		+			
Überspannungserkennung		+			
Zul. Umgebungstemperaturbereich (TU)	°C	0...+40			
Schutzklasse	IP	IP50* (IP54 auf Anfrage)			

* IP Schutzartangabe bezieht sich auf den eingebauten Zustand mit Abdichtung an der Flanschseite

** Bei T max. 40 °C

*** Zulässige Spitzenstromdauer: max. 1 Sek. – kann erst nach vollständiger Abkühlung wiederholt werden

**** CANopen Schnittstelle Geräteprofil DS402 ist nur bei den ECI42.xx-ADE4 u.5 Antrieben verfügbar



- Antrieb mit komplett integrierter 4Q Betriebs- und Regelelektronik
- Hochdynamischer 3-phasiger Innenläufermotor in EC-Technologie
- CANopen, EtherCAT und Profinet Kommunikationsschnittstelle
- Geringes Rastmoment
- Robustes und geräuschoptimiertes Kugellagersystem für hohe Lebensdauer
- Drehzahl-, Drehmoment- oder Positioniermodus möglich
- Umfangreiche Schnittstelle mit diversen Ein- und Ausgängen
- Hoher Wirkungsgrad sowie hohe Leistungsdichte bei kompakter Bauform
- Anwenderfreundliche Parametrierung über

Grundmotor ECI42.xx-EtherCAT/PROFINET

Typ		ECI42.20-XX-AD		ECI42.40-XX-AD	
		Anfrage	Anfrage	Lager	Anfrage
Nennspannung	VDC	24	48	24	48
Zul. Versorgungsspannung Leistung	VDC	9..60 V			
Zul. Versorgungsspannung Elektronik	VDC	9..30 V			
Nenn Drehzahl**	rpm	4000			
Nennmoment**	mNm	110	110	220	220
Nennstrom**	A	2,5	1,3	5	2,5
Nennabgabeleistung**	W	46	46	92	92
Anlaufmoment	mNm	480	480	720	960
Zul. Spitzenstrom***	A	14	7	15	14
Leerlaufdrehzahl	rpm	5900			
Leerlaufstrom	A	0,33	0,1	0,4	0,2
Empf. Drehzahlregelbereich	rpm	50..5000			
Rotorträgheitsmoment	kgm ² x10 ⁻⁶	3,42	3,42	6,70	6,70
Motorgewicht	kg	0,50	0,50	0,70	0,70
EtherCAT Typ		EtherCAT Slave			
Physikal Layer		100 Base-Tx EtherCAT			
Bus Controller		ET1100			
Max. Baudrate		100 Mbit/s			
Anzahl der Ports		AD1 (In) AD2 (In/Out)			
Protokoll		CoE (CANopen over EtherCAT)			
Serviceschnittstelle CANopen		Geräteprofil DS402 / Protokoll DS301			
Übertemperaturerkennung		+			
Unterspannungserkennung		+			
Überspannungserkennung		+			
Zul. Umgebungstemperaturbereich (TU)	°C	0...+40			
Schutzklasse	IP	IP50* (IP54 auf Anfrage)			

* IP Schutzartangabe bezieht sich auf den eingebauten Zustand mit Abdichtung an der Flanschseite

** Bei T max. 40 °C

*** Zulässige Spitzenstromdauer: max. 1 Sek. – kann erst nach vollständiger Abkühlung wiederholt werden

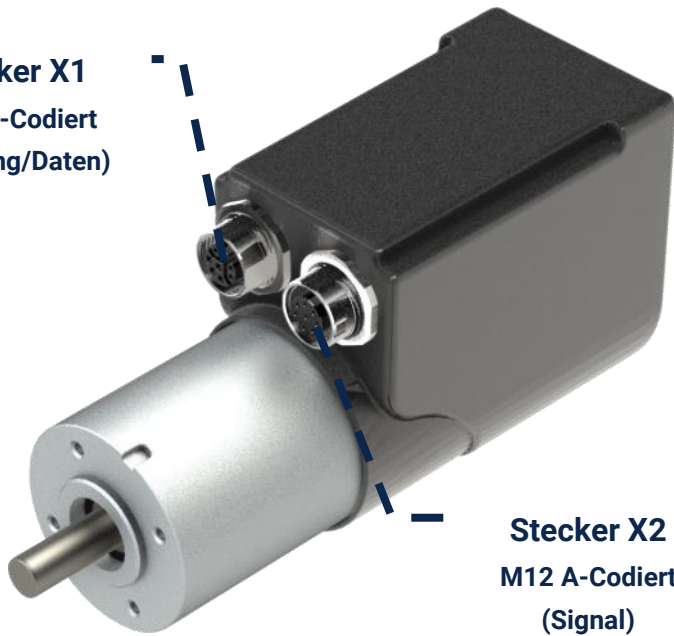


- Antrieb mit komplett integrierter 4Q Betriebs- und Regelelektronik
- Hochdynamischer 3-phasiger Innenläufermotor in EC-Technologie
- CANopen, EtherCAT und Profinet Kommunikationsschnittstelle
- Geringes Rastmoment
- Robustes und geräuschoptimiertes Kugellagersystem für hohe Lebensdauer
- Drehzahl-, Drehmoment- oder Positioniermodus möglich
- Umfangreiche Schnittstelle mit diversen Ein- und Ausgängen
- Hoher Wirkungsgrad sowie hohe Leistungsdichte bei kompakter Bauform

Stecker-Belegung / Zuordnung

ECI42.xx CANopen / IO

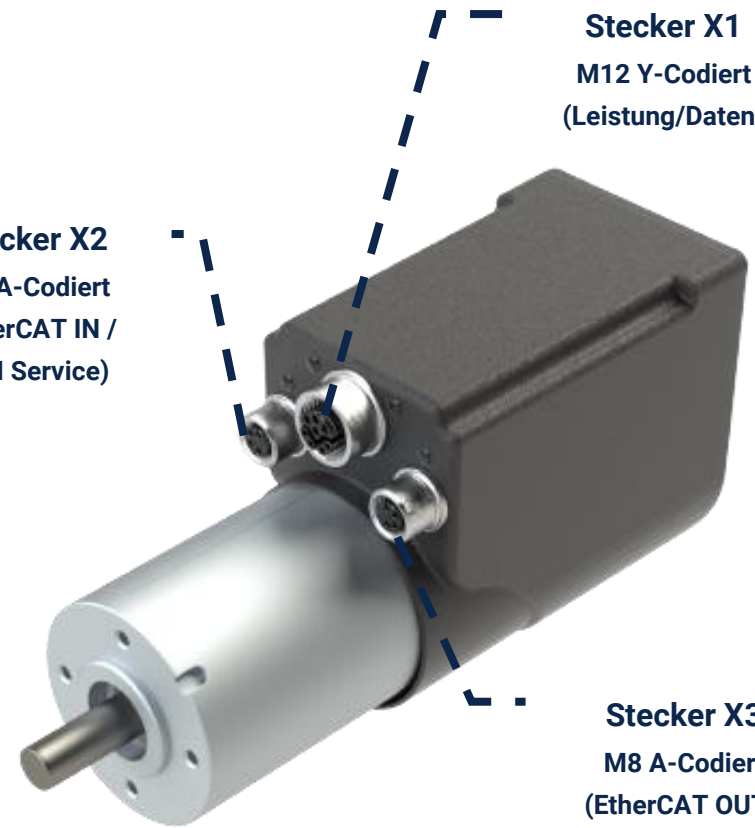
Stecker X1
M12 Y-Codiert
(Leistung/Daten)



Stecker X2
M12 A-Codiert
(Signal)

ECI42.xx EtherCAT

Stecker X2
M8 A-Codiert
(EtherCAT IN /
CAN Service)



Stecker X1
M12 Y-Codiert
(Leistung/Daten)

Stecker X3
M8 A-Codiert
(EtherCAT OUT /
Sensor)

Pinbelegung

Stecker X1 M12 Y-Codiert (Leistung/Daten)

Pin	AWG	Farbe	Variante_AD1	Variante_AD2	Variante_AD3	Variante_AD4	Variante_AD5
			Funktion				
1	26	weiß/orange	Din0	CAN High	Din0	Din0	CANopen High
2	26	orange	Din1	CAN Low	Din1	Din1	CANopen Low
3	26	weiß/grün	Din2	CAN High	Din2	Din2	CANopen High
4	26	grün	Ain0	CAN Low	Ain0 / Dout1	Ain0 / Dout1	CANopen Low
5	20	blau	UE	UE	Ain1	UE	UE
6	20	weiß	-*	-	Dout0	Dout0	Dout0
7	20	braun	UP	UP	UP/UE	UP	UP
8	20	schwarz	GND	GND	GND	GND	GND

Stecker X2 M12 A-Codiert (Signal)

Pin	AWG	Farbe	Variante_AD1	Variante_AD2	Variante_AD3	Variante_AD4	Variante_AD5
			Funktion				
1	26	weiß	CAN High	Din0	CAN High	CANopen High	Din0
2	26	braun	CAN Low	Din1	CAN Low	CANopen Low	Din1
3	26	grün	-	Din2	-	Din3	Din3
4	26	gelb	-	Din3	-	Din4	Din4
5	20	grau	-	Ue	-	Ue / Dout1	Ue / Dout1
6	20	rosa	-	Ain0	-	Ain0 / Din5	Ain0 / Din5
7	20	blau	-	GND	-	Dout2	GND
8	20	rot	-	Ain1	-	Ain1 / Dout3	Ain1 / Dout3

Stecker X1 M12 Y-Codiert (Leistung/Daten)

Pin	AWG	Farbe	Variante_AD1	Variante_AD2
			Funktion	
1	26	weiß/orange	RX+	CANopen High
2	26	orange	RX-	CANopen Low
3	26	weiß/grün	TX+	Din0
4	26	grün	TX-	Din1
5	20	blau	UE	UE
6	20	weiß	Dout0/Ain0/Din0	Dout0
7	20	braun	UP	UP
8	20	schwarz	GND	GND

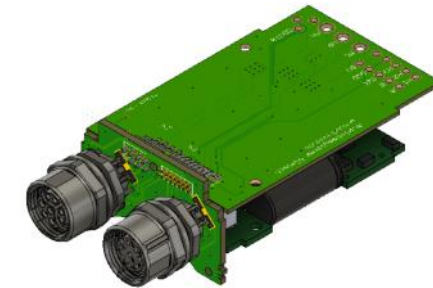
Stecker X2 M8 A-Codiert

Pin	AWG	Funktion (AD1)	Funktion (AD2)
1	26	CANopen High	TX+
2	26	CANopen Low	RX+
3	26	Din1	RX-
4	26	Din2/Dout1	TX-

Stecker X3 M8 A-Codiert

Pin	AWG	Funktion (AD1)	Funktion (AD2)
1	26	Ue	TX+
2	26	Dout	RX+
3	26	GND	RX-
4	26	Din0/Ain1	TX-

Flexibilität
Reduzieren und optimieren Sie Ihre Verkabelung



Ein flexibles Verkabelungskonzept war ein zentrales Ziel der Entwicklung des Antriebssystems. Als Resultat bieten wir Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität zu Ihrer Schnittstelle. Änderungen der Pinbelegung oder Implementierung von Sonderfunktionen können auch bei kleinen Stückzahlen auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Im Rahmen der Applikationsentwicklung können folgende Funktionen umgesetzt werden:

- Erweiterung digitaler Eingänge, digitaler Ausgänge, analoge Eingänge und analoge Ausgänge
- Single Supply Variante (9-60V)
- Zählereingänge
- PWM-Eingänge, PWM-Ausgänge

Planetengetriebe. NoiselessPlus 42



- Exzellente Laufruhe aufgrund schrägverzahnt ausgeführter Getriebestufen
- Verzahnungsteile aus gleitoptimiertem Kunststoff unterstützen die Laufruhe
- Hohe Untersetzungen in erster und zweiter Getriebestufe
- Hohe Radiallasten aufgrund doppelter Kugellagerung der Abtriebswelle
- Flexible Anbindung in die Kundenapplikationen (Wellenvarianten, Zentrierbund und Befestigungsteilkreis)

Typ	NoiselessPlus 42.1				NoiselessPlus 42.1				
	Produktstatus	Lager	Anfrage	Anfrage	Lager	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
Untersetzung		4,30	11,00	21,00	26,00	47,60	66,00	121,00	231,00
Stufenzahl		1			2				
Wirkungsgrad		0,90			0,81				
Max. Eingangsdrehzahl	rpm	6000							
Nennabtriebsmoment	Nm	2,52	1,10	0,38	4,00	4,28	4,94	3,02	3,66
Kurzzeitmoment (Mmax)	Nm	6,30	2,75	0,95	10,00	10,70	12,40	7,55	9,15
Getriebeispiel	°	0,2 ... 0,5							
Zul. Betriebstemperatur	°C	-20 ... +80							
Betriebsart		S1							
Schutzart		IP 50							
Gewicht	kg	0,22			0,25				
Wellenbelastung ra/ax	N	50 / 350	175 / 350	220 / 350	250 / 350	520 / 350	680 / 350	900 / 350	1000 / 350
Lebensdauer	h	10 000							
Schmierung		Fettschmierung auf Lebensdauer							

Motor-Getriebe-Kombinationen

Typ	ECI42.20+NP42.1				ECI42.20+NP42.2				
Nennabtriebsmoment	Nm	0,43	1,1*	0,38*	4*	4,28*	4,94*	3,02*	3,66*
Kurzzeitmoment	Nm	1,88	2,75*	0,95*	10*	10,7*	12,4*	7,55*	9,15*
Abtriebsdrehzahl	rpm	930	364	190	154	84	61	33	17
Länge der Kombination	mm	111+40=151				111+67=178			

Typ	ECI42.40+NP42.1				ECI42.40+NP42.2				
Nennabtriebsmoment	Nm	0,86	1,1*	0,38*	4*	4,28*	4,94*	3,02*	3,66*
Kurzzeitmoment	Nm	2,82/3,76**	2,75*	0,95*	10*	10,7*	12,4*	7,55*	9,15*
Abtriebsdrehzahl	rpm	930	364	190	154	84	61	33	17
Länge der Kombination	mm	131+40=171				131+67=198			

* Begrenzt durch das Getriebe. Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Antriebe die Stromgrenzen entsprechend ein! Andernfalls kann das Getriebe zerstört werden! Die theoretisch errechneten Momente (Nenn- und Kurzzeit) berücksichtigen keinen Sättigungseffekt.

** 48V Variante

Planetengetriebe. PerformaxPLUS® 42



- Hohe Leistungsdichte aus kompakten Abmessungen
- Hohe Laufruhe aufgrund schrägverzahnt ausgeführter erster Getriebestufe
- Planetenräder aus gleitoptimiertem Kunststoff in der ersten Getriebestufe unterstützen die Laufruhe
- Großer Wirkdurchmesser durch Radialverschraubung
- Wirtschaftlicher Aufbau aufgrund Verwendung vieler formfallender Einzelteile

Typ	Performax 42.1					Performax 42.2				
	Anfrage	Lager	Anfrage	Lager	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	
Untersetzung	3,20	5,00	17,00	21,25	30,00	54,00	72,30	102,00	204,00	
Stufenzahl	1				2					
Wirkungsgrad	0,90				0,81					
Max. Eingangsdrehzahl	rpm	6000								
Nennabtriebsmoment	Nm	1,24	1,00	0,79	4,48	4,48	2,60	2,20	3,20	6,30
Kurzzeitmoment	Nm	3,10	2,50	1,98	11,20	11,20	6,50	5,50	8,00	15,80
Getriebspiel	°	0,7 ... 1,2								
Zul. Betriebstemperatur	°C	-20 ... +80								
Betriebsart		S1								
Schutzart		IP 50								
Gewicht	kg	0,19			0,29					
Wellenbelastung ra/ax	N	250 / 150			250 / 150					
Lebensdauer	h	5000								
Schmierung		Fettschmierung auf Lebensdauer								

Motor-Getriebe-Kombinationen

Typ	ECI42.20+PX42.1				ECI42.20+PX42.2					
Nennabtriebsmoment	Nm	0,32	0,5	0,79*	4,48*	4,48*	2,60*	2,20*	3,20*	6,30*
Kurzzeitmoment	Nm	1,4	2,18	1,98*	11,20*	11,20*	6,50*	5,50*	8,00*	15,80*
Abtriebsdrehzahl***	rpm	1235	800	235	189	104	74	55	39	19
Länge der Kombination	mm	111+35=146				111+51=162				

Typ	ECI42.40+PX42.1				ECI42.40+PX42.2					
Nennabtriebsmoment	Nm	0,64	1,00*	0,79*	4,48*	4,48*	2,60*	2,20*	3,20*	6,30*
Kurzzeitmoment	Nm	2,1/2,8**	2,50*	1,98*	11,20*	11,20*	6,50*	5,50*	8,00*	15,80*
Abtriebsdrehzahl***	rpm	1235	800	235	189	104	74	55	39	19
Länge der Kombination	mm	131+35=166				131+51=182				

* Begrenzt durch das Getriebe. Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Antriebe die Stromgrenzen entsprechend ein! Andernfalls kann das Getriebe zerstört werden! Die theoretisch errechneten Momente (Nenn- und Kurzzeit) berücksichtigen keinen Sättigungseffekt.

** 48V Variante | ***Die Abtriebsdrehzahl am Getriebe bezieht sich auf eine Motordrehzahl von 4000rpm (5000rpm sind möglich).

Planetengetriebe. Performax®Plus 42



- Hohe Drehmomente durch größere Verzahnungsbreiten in der ersten Getriebestufe
- Gute Stoßfestigkeit durch Gehäuse aus gehärtetem Stahl mit Geradverzahnung in der Abtriebsstufe
- Hohe Laufruhe aufgrund schrägverzahnt ausgeführter erster Getriebestufe
- Planetenräder aus gleitoptimiertem Kunststoff in der ersten Getriebestufe unterstützen die Laufruhe
- Großer Wirkdurchmesser durch Radialverschraubung

Typ		Performax® Plus 42.1	Performax® Plus 42.2
Produktstatus		Lager	Lager
Untersetzung		5,00	21,25
Stufenzahl		1	2
Wirkungsgrad		0,90	0,81
Max. Eingangsdrehzahl	rpm	6000	
Nennabtriebsmoment	Nm	2,00	4,48
Kurzzeitmoment	Nm	5,00	11,2
Getriebeispiel	°	0,7 ... 1,2	
Zul. Betriebstemperatur	°C	-20 ... +80	
Betriebsart		S1	
Schutzart		IP 50	
Gewicht	kg	0,22	0,33
Wellenbelastung ra/ax	N	250 / 150	250 / 150
Lebensdauer	h	5000	
Schmierung		Fettschmierung auf Lebensdauer	

Motor-Getriebe-Kombinationen

Typ		ECI42.20+PXP42.1	ECI42.20+PXP42.2
Nennabtriebsmoment	Nm	0,5	4,13
Kurzzeitmoment	Nm	2,67	11,3
Abtriebsdrehzahl	rpm	800	189
Länge der Kombination	mm	111+39=150	111+55=166

Typ		ECI42.40+PXP42.1	ECI42.40+PXP42.2
Nennabtriebsmoment	Nm	1	4,48*
Kurzzeitmoment	Nm	3,28 / 4,46	11,2*
Abtriebsdrehzahl	rpm	800	189
Länge der Kombination	mm	131+39=170	131+55=186

* Begrenzt durch das Getriebe. Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Antriebe die Stromgrenzen entsprechend ein! Andernfalls kann das Getriebe zerstört werden! Die theoretisch errechneten Momente (Nenn- und Kurzzeit) berücksichtigen keinen Sättigungseffekt.

** 48V Variante | ***Die Abtriebsdrehzahl am Getriebe bezieht sich auf eine Motordrehzahl von 4000rpm

Kronenradgetriebe. EtaCrown®Plus 42

Typ	EtaCrown®Plus 42.3			
Produktstatus	Lager	Anfrage	Lager	Anfrage
Untersetzung	54,00	84,80	153,00	289,00
Stufenzahl	3			
Wirkungsgrad	0,73			
Max. Eingangsdrehzahl	rpm	6000		
Nennabtriebsmoment	Nm	10,00	6,70	8,4
Kurzzeitmoment	Nm	25,00	16,80	21,00
Getriebspiel	°	0,7 ... 1,2		
Zul. Betriebstemperatur	°C	-20 ... +80		
Betriebsart	S1			
Schutzart	IP 50			
Gewicht	kg	0,45		
Wellenbelastung ra/ax	N	300 / 200		
Lebensdauer	h	5000		
Schmierung	Fettschmierung auf Lebensdauer			

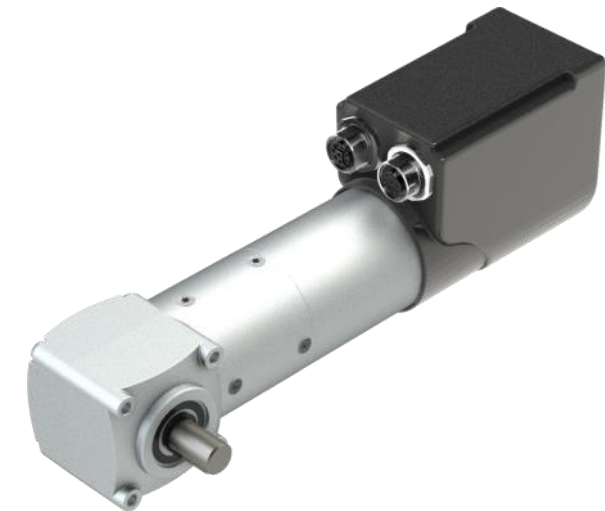
Motor-Getriebe-Kombinationen

Typ	ECI42.20+ECP42.3				
Nennabtriebsmoment	Nm	4,34	6,81	6,70*	8,4*
Kurzzeitmoment	Nm	18,92	25,00*	16,80*	21,00*
Abtriebsdrehzahl	rpm	74	47	26	14
Länge der Kombination	mm	111+79=190			

Typ	ECI42.40+ECP42.3				
Nennabtriebsmoment	Nm	8,67	10,00*	6,70*	8,4*
Kurzzeitmoment	Nm	25,00*	25,00*	16,80*	21,00*
Abtriebsdrehzahl	rpm	74	47	26	14
Länge der Kombination	mm	131+79=210			

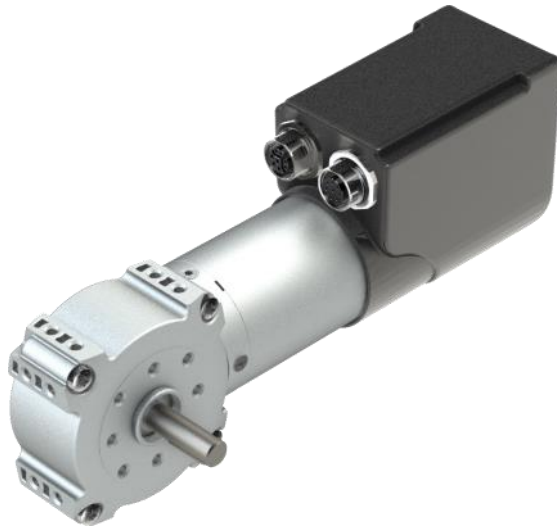
* Begrenzt durch das Getriebe. Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Antriebe die Stromgrenzen entsprechend ein! Andernfalls kann das Getriebe zerstört werden! Die theoretisch errechneten Momente (Nenn- und Kurzzeit) berücksichtigen keinen Sättigungseffekt.

** 48V Variante



- Kompakte Bauform aufgrund Kombination der Kronenrad- und Planetenstufe in einem Gehäuse
- Keine Selbsthemmung aufgrund hohem Wirkungsgrad der Kronenradtechnologie
- Hohe Drehmomente durch Verwendung von 5 geradverzahnten Planetenrädern aus gehärtetem Sinterstahl in der integrierten Planetenabtriebsstufe
- Verbesserte Laufruhe durch wälzoptimierte Auslegung der Kronenradstufe bei Verwendung vorgeschalteter schrägverzahnter Planetenstufe aus gleitoptimiertem Kunststoff

Kronenradgetriebe.EtaCrown® 52



- Platzsparender Einbau aufgrund Null-Achsversatz und symmetrischem Aufbau
- Flexible Einsatzmöglichkeiten mit verschiedenen optionalen Wellenabgängen und verfügbaren Wellengeometrien
- Hohe Untersetzungen in erster und zweiter Getriebestufe
- Weiterer Untersetzungsbereich durch Möglichkeit des Vor- und/oder Nachschaltens einer Planetenstufe
- Hohe Radiallasten durch doppelte Kugellagerung der Abtriebswelle

Typ	EtaCrown® 52.1				EtaCrown® 52.2			
	Lager	Anfrage	Anfrage	Lager	Anfrage	Anfrage	Anfrage	
Untersetzung	4,10	6,70	10,10	21,20	33,30	60,00	113,00	
Stufenzahl	1			2				
Wirkungsgrad	0,90			0,81				
Max. Eingangsdrehzahl	rpm							6000
Nennabtriebsmoment	Nm	0,21	0,34	0,52	0,98	1,54	2,77	3,48
Kurzzeitmoment	Nm	0,53	0,85	1,30	2,45	3,85	6,93	8,70
Getriebeispiel	°							0,55... 1,1
Zul. Betriebstemperatur	°C							-20 ... +80
Betriebsart								S1
Schutzart								IP 50
Gewicht	kg	0,40			0,65			
Wellenbelastung ra/ax	Nm	300 / 150	350 / 150	400 / 150	500 / 150	500 / 150	500 / 150	500 / 150
Lebensdauer	h	5 000						
Schmierung	Fettschmierung auf Lebensdauer							

Motor-Getriebe-Kombinationen

Typ	ECI42.20+EC52.1				ECI42.20+EC52.2				
Nennabtriebsmoment	Nm	0,21*	0,34*	0,52*	0,98*	1,54*	2,77*	3,48*	
Kurzzeitmoment	Nm	0,53*	0,85*	1,30*	2,45*	3,85*	6,93*	8,70*	
Abtriebsdrehzahl	rpm	975	597	396	189	120	67	35	
Länge der Kombination	mm	111+65=176				131+94=205			

Typ	ECI42.40+EC52.1				ECI42.40+EC52.2				
Nennabtriebsmoment	Nm	0,21*	0,34*	0,52*	0,98*	1,54*	2,77*	3,48*	
Kurzzeitmoment	Nm	0,53*	0,85*	1,30*	2,45*	3,85*	6,93*	8,70*	
Abtriebsdrehzahl	rpm	930	364	190	154	84	61	33	
Länge der Kombination	mm	131+65=196				131+94=225			

* Begrenzt durch das Getriebe. Bitte stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Antriebe die Stromgrenzen entsprechend ein! Andernfalls kann das Getriebe zerstört werden! Die theoretisch errechneten Momente (Nenn- und Kurzzeit) berücksichtigen keinen Sättigungseffekt.

** 48V Variante

Bestellnummer-Systematik

Definition:

Grundmotor: Je nach Leistungsbedarf wählbar

Nennspannung: B00=24V | D00 =48V

Steuerung: Definiert die Pinbelegung der Steuerung

Feldbus:

CO= CANopen (Protokoll DS301, Geräteprofil DS402)

C= CAN (Protokoll DS301)

EC= EtherCAT Slave CoE (CANopen over EtherCAT)

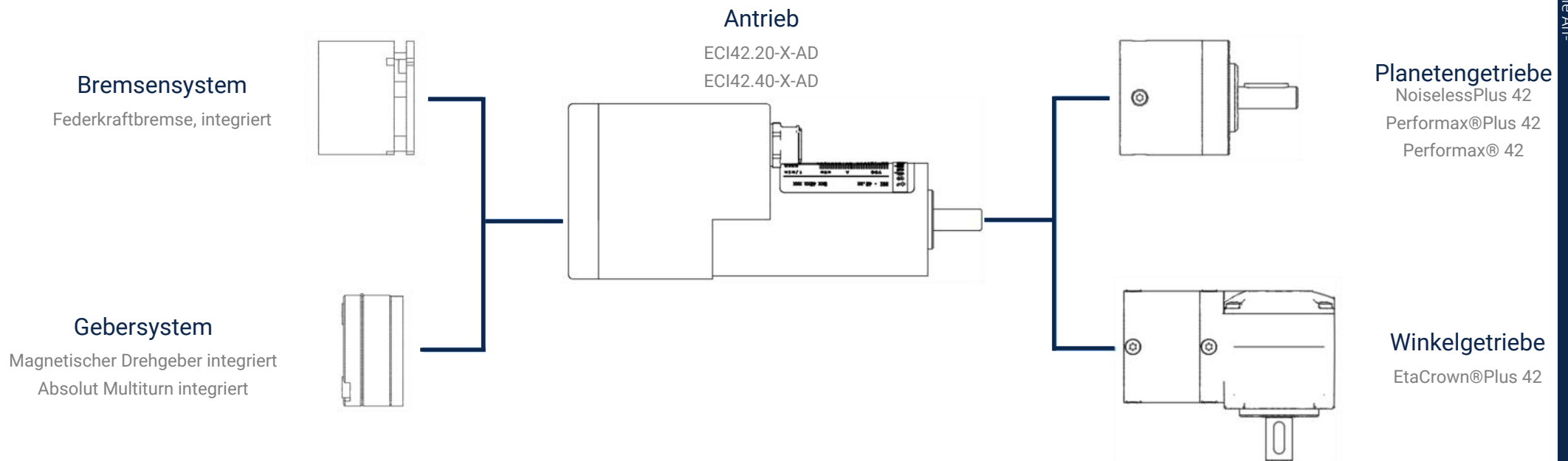
PN= PROFINET

Anbau: B= Bremse | E=Encoder | AE =Absolut Multiturn integriert

Getriebe: Je nach Applikation auszuwählen

Grundmotor	Nennspannung	Steuerung	Feldbus	Anbau	Getriebe
ECI42.20	B00	AD1	CO	B	EC52.1.5
ECI42.40	D00	AD2	C	E	ECP42.3.54
		AD3	EC	AE	PXP42.2.30
		AD4	PN		PX42.1.5
		AD5			

Kombinatorik



Notizen

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Wir bieten Ihnen:

elektronische Antriebssysteme | BLDC-Motoren
Technologiesoftware | Design to Cost Entwicklungen
Motion Control Plattform | Beratung | Integration in Steuerungssysteme
Inbetriebnahme | Programmierung | FTS/AGV Technologie

AS SÄMISCH

Ihr zuverlässiger Partner im Bereich elektrische Antriebssysteme

15926 Luckau

Waldweg 3

Tel.: +49 (159) 03064585

E-Mail: info@mdrives.de

Mehr als nur ein Antrieb...