

MODULSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE



Die Schwenkantriebe E 65 - E 210 mit Modulsystem sind zur Automatisierung von Armaturen konzipiert, wenn Regelaufgaben realisiert werden sollen.

TECHNISCHE MERKMALE

Ausgangsdrehmomente:	100 Nm bis 4000 Nm
Schutzart:	IP67
Einschaltdauer:	bis Class C (max. 1200 c/n) nach prEN 15714-2
Wegenschalter:	max. 250V AC, 3A
Drehmomentabschaltung:	potentialfreier Wechsler, max. 250V AC 5A
Schaltraumheizung:	Versorgung 230V AC permanent, 5W
Potentiometer:	1000 Ω
Stromrückmeldung:	4-20mA, Versorgung max. 30V DC
Thermoschalter:	integriert
Isolierstoffklasse:	F
Korrosionsschutzklasse:	C4 nach prEN 15714-2, geprüft nach EN 60068-2-52
Kabelverschraubung:	4 x M20 x 1,5 \varnothing -min = 6 mm \varnothing -max = 13 mm
Einsatztemperatur:	-20°C bis +70°C
Handrad:	15 Umdrehungen 90°
Betätigungskraft	
Handrad:	4 Nm für E 65 20 Nm für E 110 35 Nm für E 160 50 Nm für E 210
Versorgungsspannung:	von 110V AC/1~ bis 480V AC/3~

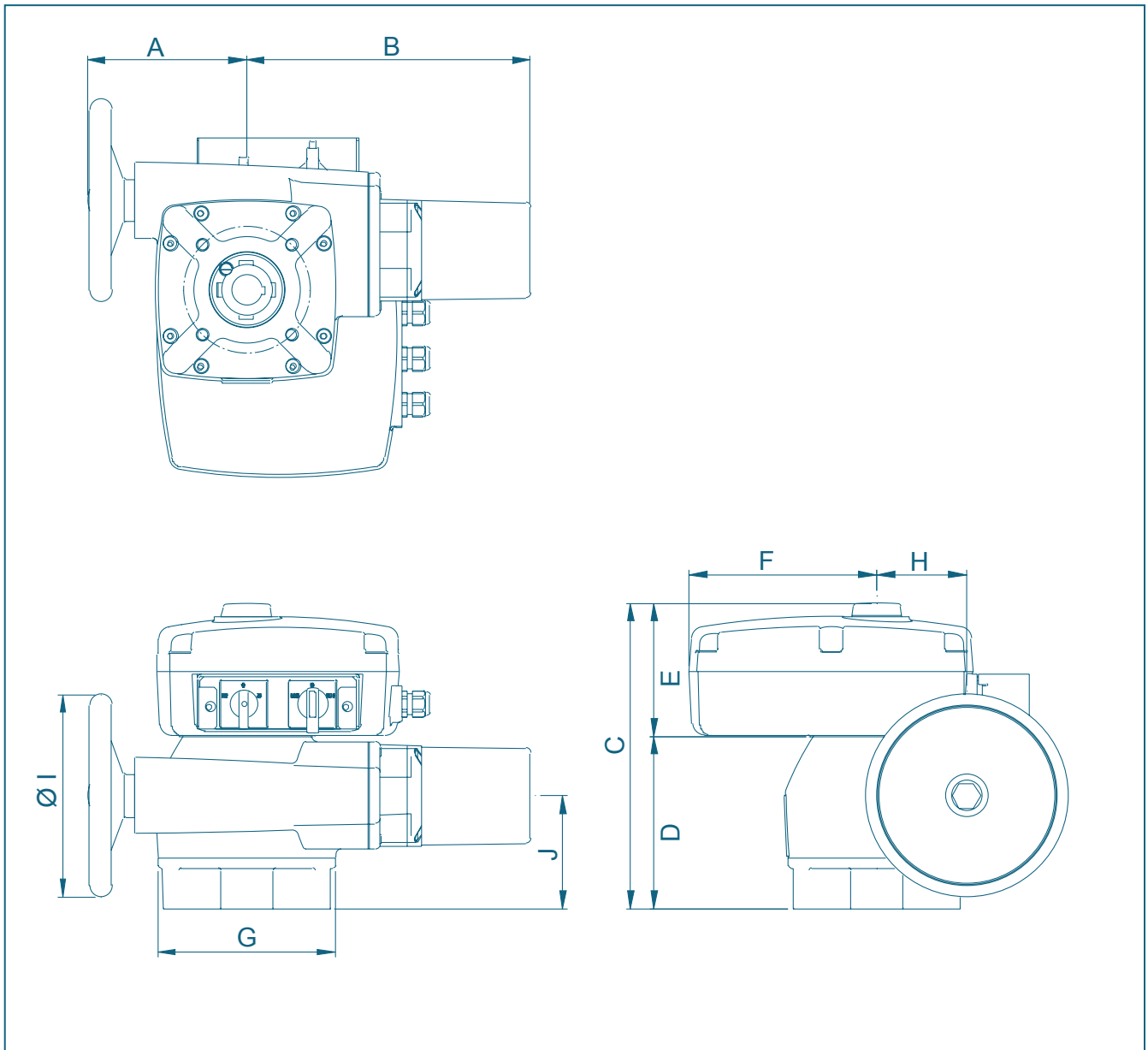
ALLGEMEINE HINWEISE

- Elektronische Leitungsendstufe zur Motorensteuerung
- Integrierte Drehmomentabschaltung
- Digitale Steuereingänge
- Integrierte 24V DC Steuerspannungsversorgung
- 5 digitale Rückmeldesignale
- Heizung
- Vorbereitet für weitere Optionen
- Antriebsaufbau und optionale Module als Baukastensystem
- Selbsthemmendes, separat gekapseltes Schneckengetriebe gewährleistet eine sichere Positionierung des Stellgliedes.
- Armaturenschnittstelle gem. EN ISO 5211
- Austauschbare Wellenaufnahmen gewährleisten die Adaption unterschiedlicher Armaturengrößen
- Die optische Stellungsanzeige zeigt deutlich die Position des Stellgliedes



Abb.: Komplettausstattung mit Zusatzplatine für Positioner.

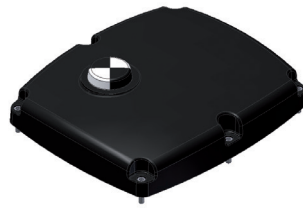
VERMASSUNG MODULSYSTEM



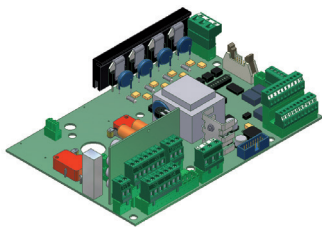
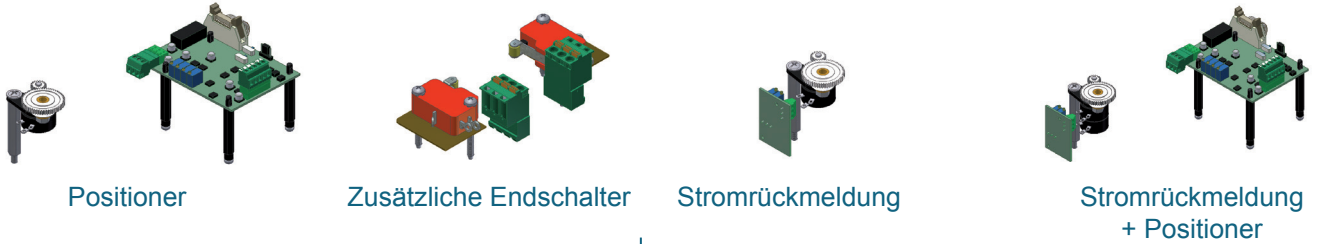
Typ	Hauptabmessungen [mm]										Kopfflansch
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	
E 65	119	171	255	123	132	185	125	42	80	78	F04, F05, F07
E 110	136	247	277	145	132	190	150	58	125	88	F07, F10
E 160	157	280	302	170	132	185	175	89	200	112	F10, F12, F16
E 210	212	352	294	162	132	185	240	125	315	84	F12, F14, F16

Technische Änderungen vorbehalten

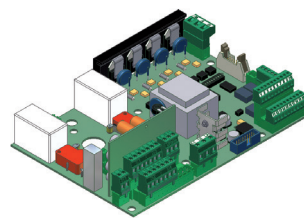
MODULARER AUFBAU



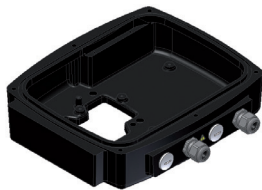
Gehäuse (Oberteil)



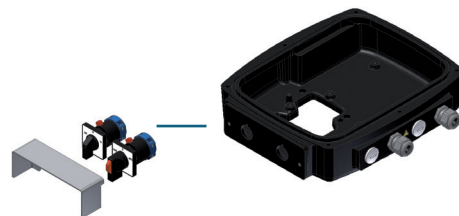
Basisplatine DS



Basisplatine WS



Gehäuse (Unterteil)



Gehäuse (Unterteil) mit Vor-Ort-Steuerung



E 65



E 110



E 160



E 210

BESTELLCODES

Bestellcode		Standard			Optionen			
		Basisplatine PI.E71-Local	Digitale Fernsteuer- eingänge	Digitale Rückmel- dungen	Zusätzliche Endschalter	Stromrück- meldung 4-20mA	Vorort- steuerung	Positioner PI.E71-POS
Wechselstrom	Drehstrom							
M71-WS-001-40	M71-DS-001-40	X	X	X				
M71-WS-002-40	M71-DS-002-40	X	X	X	X			
M71-WS-003-40	M71-DS-003-40	X	X	X		X		
M71-WS-004-40	M71-DS-004-40	X	X	X			X	
M71-WS-005-40	M71-DS-005-40	X	X	X	X	X		
M71-WS-006-40	M71-DS-006-40	X	X	X		X	X	
M71-WS-007-40	M71-DS-007-40	X	X	X	X		X	
M71-WS-008-40	M71-DS-008-40	X	X	X	X	X	X	
M71-WS-009-40	M71-DS-009-40	X		X				X*
M71-WS-010-40	M71-DS-010-40	X		X	X			X*
M71-WS-011-40	M71-DS-011-40	X		X		X		X*
M71-WS-012-40	M71-DS-012-40	X		X			X	X*
M71-WS-013-40	M71-DS-013-40	X		X	X	X		X*
M71-WS-014-40	M71-DS-014-40	X		X		X	X	X*
M71-WS-015-40	M71-DS-015-40	X		X	X		X	X*
M71-WS-016-40	M71-DS-016-40	X		X	X	X	X	X*

* Wenn der Positioner installiert ist, werden die Fernsteuereinträge abgeschaltet.

Antriebe mit Not-Öffnungs-/Not-Schließfunktion

Gleichstrom				
M71-GS-100-40	PI.E71-GS		X	ohne zusätzliches Ladenetzteil für Akkuladung
M71-GS-200-40	PI.E71-GS		X	mit zusätzlichem Ladenetzteil für Akkuladung



Bei Stromausfall fährt dieser Antrieb eine definierte Notposition an.