

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~

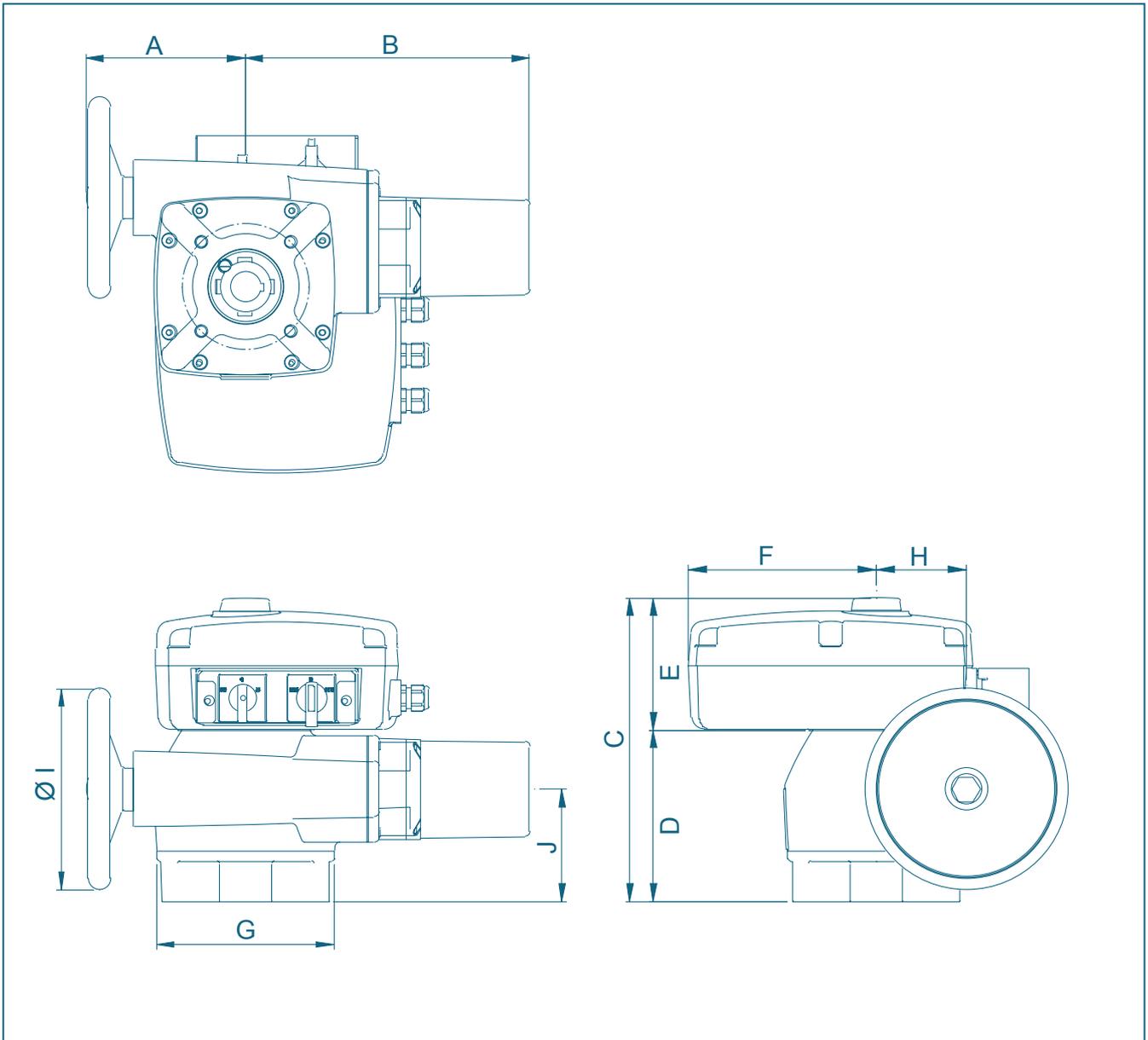
ALLGEMEINE HINWEISE

- 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 Positionier.

VERMESSUNG MODULSYSTEM



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

Technische Änderungen vorbehalten

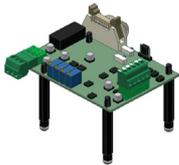
MODULARER AUFBAU



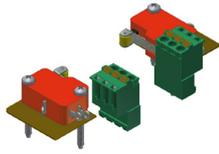
Gehäuse (Oberteil)



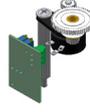
Positioner



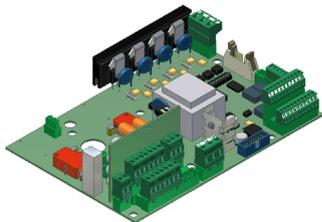
Zusätzliche Endschalter



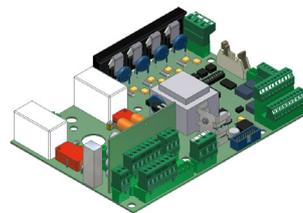
Stromrückmeldung



Stromrückmeldung
+ Positioner



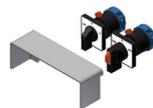
Basisplatte DS



Basisplatte WS



Gehäuse (Unterteil)



Gehäuse (Unterteil) mit Vor-Ort-Steuerung



E 65



E 110



E 160



E 210

BESTELLCODES

Bestellcode		Standard			Optionen			
		Basisplatte 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.