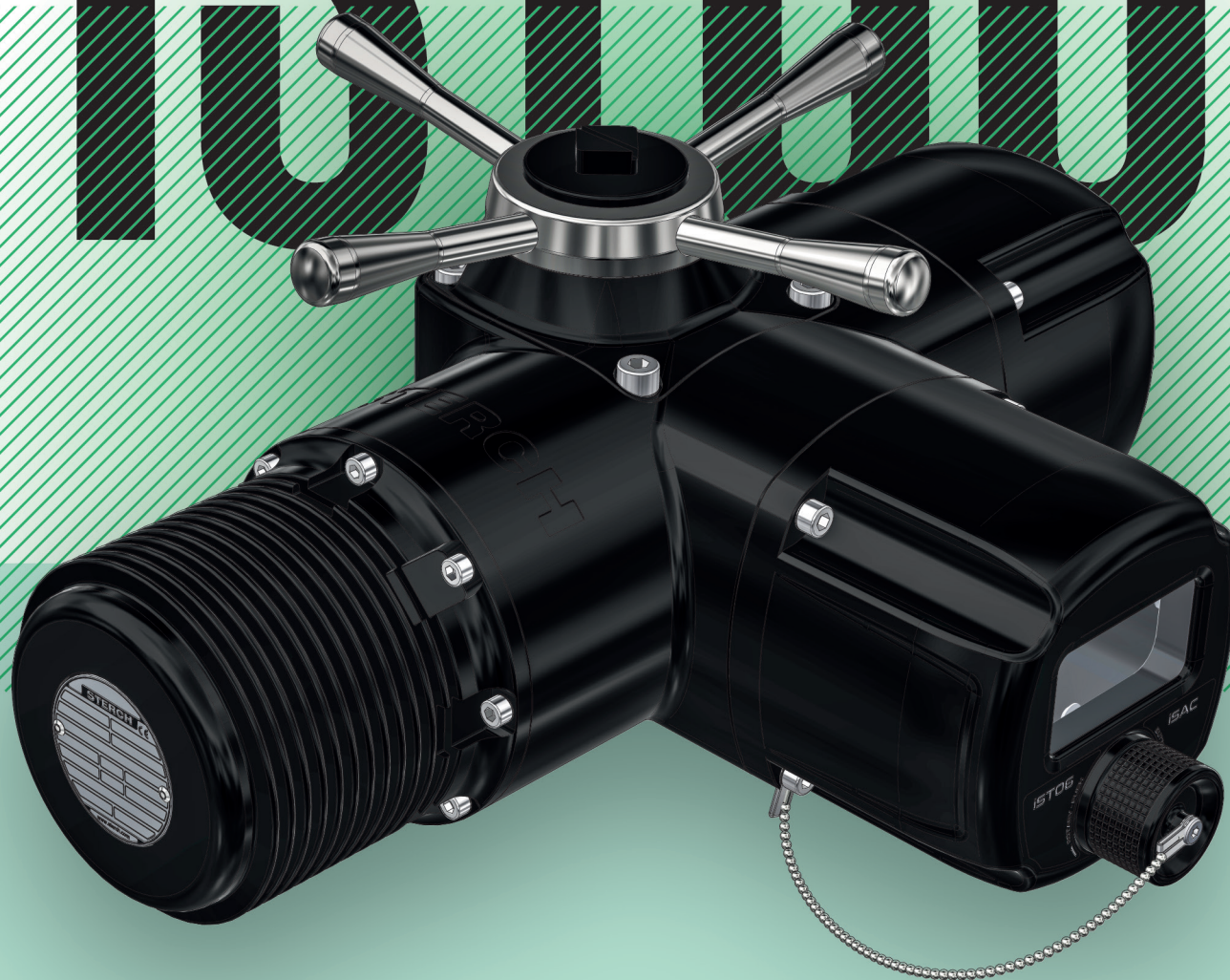


SERVOPONON

ISTOP



STERCH®

rychlý přehled

Automatická aktivace
a deaktivace ručního
ovládání servopohonu

Jednoduché konektorové připojení,
rozsáhlé možnosti komunikace

Asynchronní elektromotor
řízený frekvenčním měničem

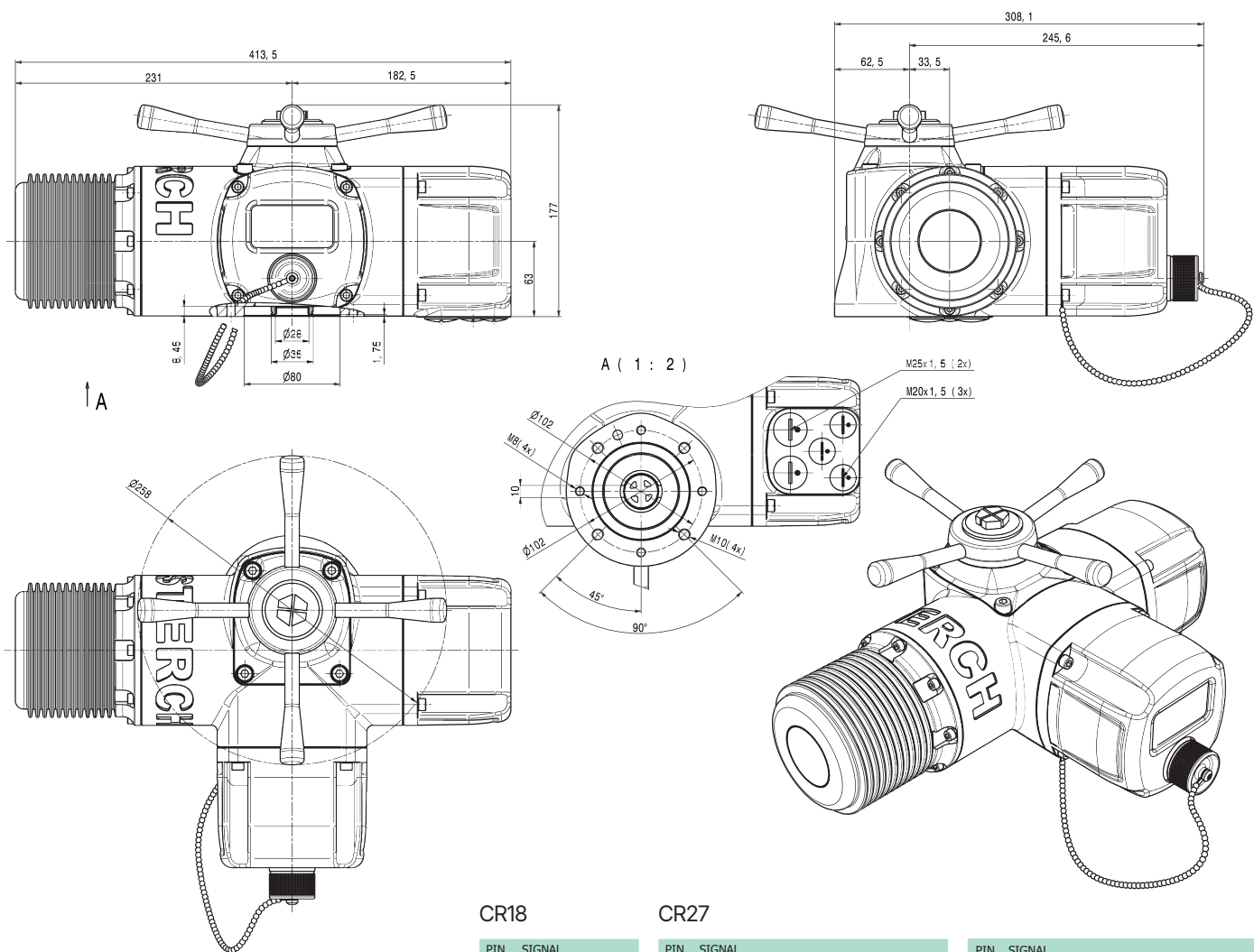
Přesná planetová
převodovka,
kompletní krytí IP68

Chytrá elektronika iSAC,
intuitivní ovládání jedním tlačítkem,
široké možnosti nastavení
parametrů pohonu

technické parametry

Rozsah kroutícího momentu	7–60 Nm
Rozsah výstupních otáček	1,5–60 ot./min.
Počet výstupních otáček	0,5–100 ot.
Napájecí napětí	1×230 V
Stupeň krytí dle EN 60529	IP68
Řízení servopohonu	iSAC (intelligent Sterch Actuator Control) s frekvenčním měničem
Celohliníková konstrukce z hliníkové slitiny AL6061	

rozměrový výkres



CR18

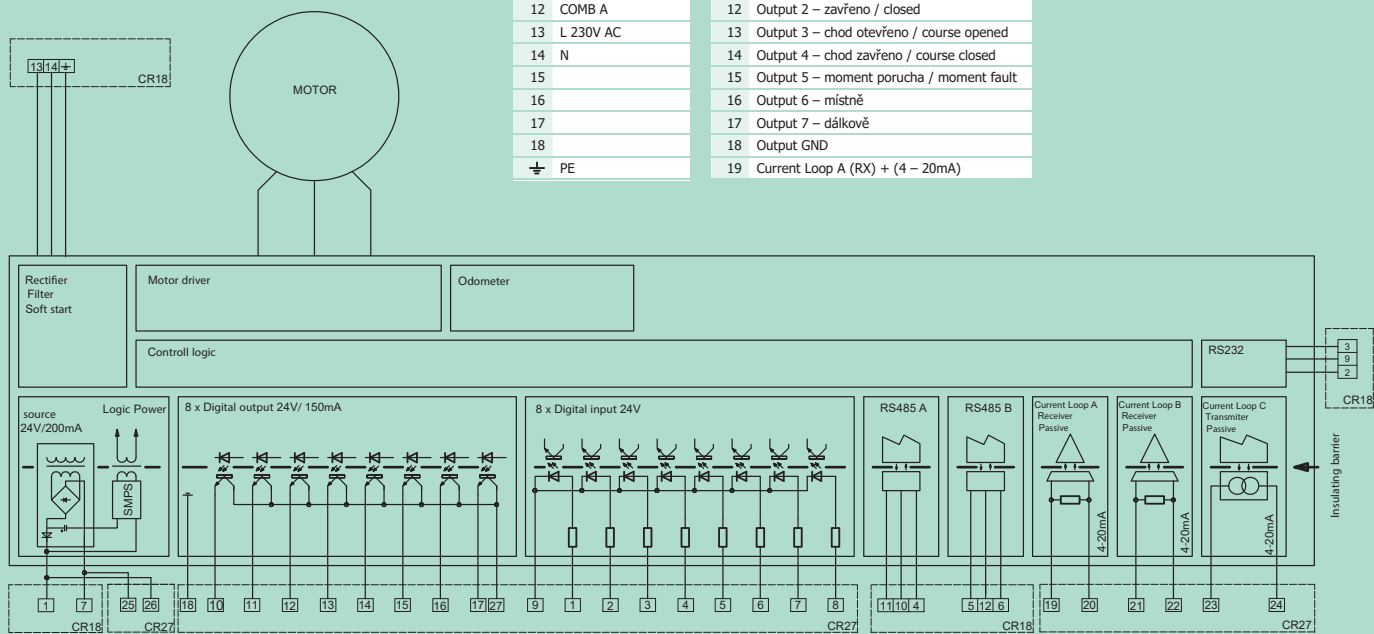
CR27

PIN	SIGNAL
1	+24V IN/OUT
2	SG
3	TXD
4	COMA B
5	COMB G
6	COMB B
7	GND
8	
9	RXD
10	COMA A
11	COMA G
12	COMB A
13	L 230V AC
14	N
15	
16	
17	
18	
19	PE

PIN	SIGNAL
1	Input 0 – otevřít / open
2	Input 1 – zavřít / close
3	Input 2 – stop
4	Input 3 – nouzově / emergency
5	Input 4 – total stop
6	Input 5 – zamčeno dálkově / locked remotely
7	Input 6 – nepoužito / not used
8	Input 7 – nepoužito / not used
9	Inputs GND
10	Output 0 – připraveno / ready
11	Output 1 – otevřeno / opened
12	Output 2 – zavřeno / closed
13	Output 3 – chod otevřeno / course opened
14	Output 4 – chod zavřeno / course closed
15	Output 5 – moment porucha / moment fault
16	Output 6 – místně
17	Output 7 – dálkově
18	Output GND
19	Current Loop A (RX) + (4 – 20mA)

PIN	SIGNAL
20	Current Loop A (RX) - (4 – 20mA)
21	Current Loop B (RX) + (PID)
22	Current Loop B (RX) - (PID)
23	Current Loop C (TX) + (4 – 20mA)
24	Current Loop C (TX) - (4 – 20mA)
25	GND
26	+24V IN/OUT
27	Aux power for outputs (+24V)

schéma zapojení



technická data

Typ pohonu	Řídicí provoz	iST06
	Regulační provoz	riST06
	Provozní moment	
	minimální	7 Nm
	maximální	60 Nm
	Regulační provoz	30 Nm
	Typ provozu	
	řídící	S2=20 min
	regulační	S4=1200c/h 40%ED
	Ruční ovládání	Automatická aktivace a deaktivace ručního ovládání servopohonu.
Mechanické připojení	Příruba	ISO 5210 – F07, F10
	Výstupní forma	A, Am, B/B1/Bs, C/Cs, D, E-B3, S
	Maximální Ø hřídele armatury	27 mm
Pracovní prostředí	Druhy krytí - EN 60529	IP68
	Okolní teplota	-40 °C / +60 °C
	Antikoroziní ochrana	CP1 pro nasazení v elektrárnách, v průmyslových a ekologických zařízeních
	Lakování/barva	Elox / RAL9005
	Hmotnost	17,5 kg
Elektromotor	Typ	Asynchronní, řízený frekvenčním měničem
	Izolační třída	F – max. 155 °C trvalé teploty
	Jmenovité napájení	1×230V ±10%
	Jmenovitý proud	2,5 A
	Příkon	650W
Řízení servopohonu	Elektronika s frekv. měničem	iSAC – intelligent Sterch Actuator Control
	Místní ovládání	
	Ovládací prvky	Ovládání jedním rotačním tlačítkem
	Zobrazovací panel	Podsvícený LCD displej
	Komunikace	microSD slot
	Ovládání	
	Vstupy	8 digitálních vstupů, programovatelných, Modbus, proudová smyčka 4–20 mA
	Výstupy	8 digitálních výstupů, programovatelných, proudová smyčka 4–20 mA
	Napětí elektroniky	24 V DC
	Napětí pohonu	230 V AC
Elektrické připojení	Konektor	CR18 & CR27 - ILME s pružinovou svorkou
	Záslepký DIN46320 Form N-Ms	2x M25×1,5; 3x M20×1,5

kontakty

STERCH-INTERNATIONAL s.r.o.
Technologická 979/17
779 00 OLOMOUC
Czech Republic

Tel.: +450 585 208 210
E-mail: sterch@sterch.com
IČ: 25354256
DIČ: CZ25354256