



STÖBER



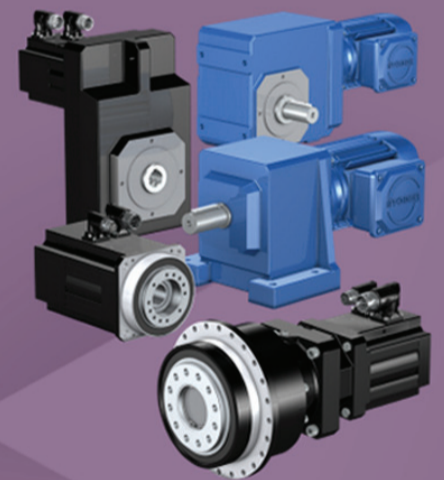
Převodovky

STÖBER nabízí s různými řadami axiálních a úhlových převodovek řešení pro široký rozsah aplikací. Motorový adaptér umožňuje připojení k motorům téměř jakéhokoli výrobce.



Motory s převodovkou

Díky přímo uchycenému motoru nabízí modulární systém motoru s převodovkou od STÖBER kompaktní pohonnou jednotku pro široký rozsah aplikací. Nízký moment setrvačnosti umožňuje vysoce dynamické a energeticky efektivní aplikace.



Motory

Motory STÖBER jsou koncipovány modulárně. Díky tomu je možné vybrat vhodné příslušenství pro danou aplikaci a požadavky měniče. Při použití s převodovkami STÖBER se motory montují přímo na převodovku bez hřídelové spojky.



Elektronika

Po rozšíření o nové servoměniče SD6 nabízí STÖBER čtyři řady servoměničů s rozdílnými výkonovými profily. Ty doplňuje nový Motion kontroler MC6. Servoměniče i Motion kontroler jsou optimalizovány pro pohony STÖBER.





STÖBER

Frost & Sullivan Award 2016



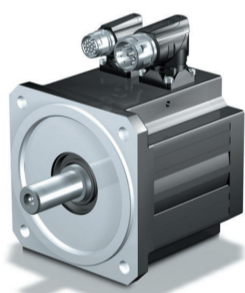
Stöber obdržel Best practices Award 2016 za své výkonné servomotory – cenu získal i v roce 2014 se svými planetovými převodovkami PE a PS.

Porotu přesvědčil zejména bezkonkurenční poměr nákladů a přínosů těchto servomotorů. V kombinaci s vysokou kvalitou jsou servomotory nejefektivnějším řešením, které můžete na trhu získat. Zákazníci, využívající servomotory od Stöberu mohou dosáhnout značného nárůstu zisku u svých systémech.

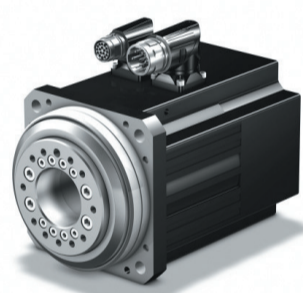
Výkonný ředitel společnosti Stöber ve svém projevu u příležitosti vyhlášení cen Patrick Stöber zdůrazňuje, že ocenění servomotorů představuje vyjimečnou poctu všem zaměstnancům Stöber. Toto mezinárodně uznávané a prestižní ocenění, je podnětem pro nás, aby se ještě více zlepšila důvěra zákazníků ve Stöber.



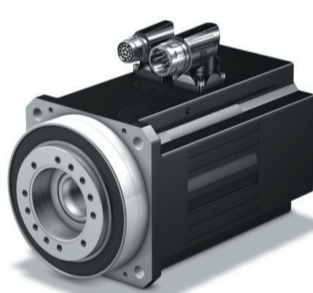
MADE IN GERMANY



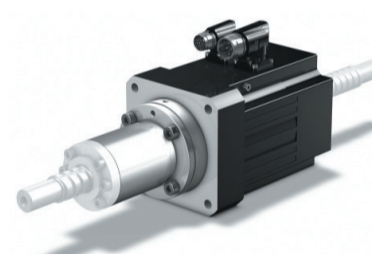
Synchronní servomotor EZ



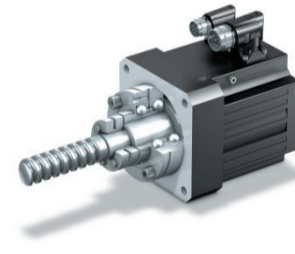
Synchronní servomotor s dutou hřídelí EZHD



Synchronní servomotor s dutou hřídelí a převodovkou EZHP



Synchronní vřetenový servomotor s dutou hřídelí EZM

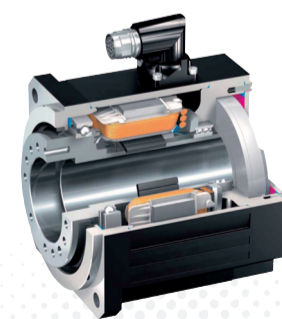
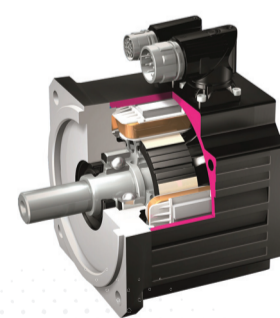
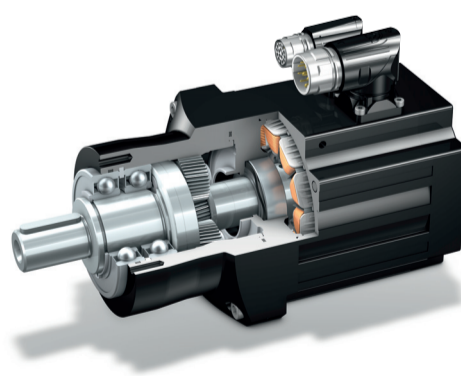


Synchronní vřetenový servomotor EZS

Stöber servomotory připojitelné k servoměničům světových výrobců

Využijte předností Stöber servomotorů a kompaktních servomotorů s integrovanou převodovkou při zachování Vašeho stávajícího servoměniče.

PLUG AND PLAY PŘIPOJENÍ: STEJNÝ MĚNIČ, STEJNÁ KABELÁŽ, STEJNÝ KONEKTOR



Servomotory Stöber jsou připojitelné k servoměničům těchto světových výrobců:

B + R	SEW
Beckhoff	Siemens
BOSCH Rexroth	Allen Bradley
Kollmorgen	Danaher

B + R, Beckhoff, BOSCH Rexroth, Kollmorgen/Danaher, SEW, Siemens a Allan Bradley jsou registrované značky.

Výhody Stöber servomotorů s integrovanou převodovkou:

- unikátní spojení motoru a převodovky v jednom kompaktním celku
- superkompaktní pohon bez použití spojky
- menší setrvačnost
- menší tření – odpadá vstupní těsnění adaptéru a další ložiska – menší nároky na výkon motoru
- větší aplikační dynamika zrychlení, brzdění
- kompaktnost, nižší váha
- vyšší účinnost
- úspora pořizovacích nákladů

Výhody Stöber servomotorů:

- extrémně krátká a kompaktní konstrukce
- délka servomotoru pouze 109 mm díky nové technologii statorového vinutí (EZ 501 U)
- velmi vysoký výkon
- velký točivý moment s upravitelnou dynamikou
- možnost integrovaného chlazení
- velikost: EZ 301 – EZ 805
- maximální moment: 2,8–205 Nm
- provedení i s dutou hřídelí

SLIO jako kompletní řízení: I/O systém a CPU



Výhody SLIO CPU

- CPU mají integrovanou paměť, SD kartu potřebujete pouze pro její rozšíření nebo přidání PROFIBUS komunikace
- flexibilita při konfiguraci CPU díky SD kartám s licencí (VSC VIPA SetCard), pomocí kterých lze u CPU SLIO rozšířit paměť, přidat komunikaci PROFIBUS Master nebo PROFIBUS Slave
- pomocí licencí na SD kartě lze nakonfigurovat až 25 typů CPU → úspora skladových zásob
- stejné I/O moduly jako pro decentralizovaný I/O systém SLIO
- programovatelné ve STEP7, TIA Portal od Siemens nebo ve SPEED7 Studio od VIPA
- v případě nutnosti výměny CPU kupujete pouze hardware, licence na SD kartě Vám zůstává pro další použití
- typ CPU můžete jednoduše měnit pomocí dokoupení licencí pro SD kartu, které lze také zaslat elektronicky
- díky 3 typům CPU a vhodné SD kartě nyní obsáhnete mnohem širší spektrum řídicích systémů a aplikací
- programovatelné pomocí STEP7, TIA Portal od Siemens nebo SPEED7 Studio od VIPA
- integrovaná pracovní paměť rozšiřitelná až do 512 kB
- technologie SPEED7 založená na vysokorychlostním čipu pro rychlý přenos dat v reálném čase – až 100 000 procesních příkazů za milisekundu

- velmi výkonná sběrnice s přenosovou rychlostí 48 Mbit/s s dobou odezvy a zpracování signálů 20µs
- vestavěný Ethernet PG/OP ve všech 3 typech CPU vhodný pro programování, sběr dat, připojení k HMI a SCADA systémům a pro vzdálenou správu
- PROFINET kontroler umožňuje připojit až 128 zařízení
- připojení až 64 modulů v jedné řadě
- jako standard sériové komunikace
- jednoduché sestavení díl po dílu tak, aby systém přesně odpovídal požadavkům konkrétní aplikace
- jasná diagnostika a monitorování díky LED a štítkovému značení
- webové rozhraní pro zobrazení stavu modulů
- možnost uzamknutí SD karty
- snadná instalace a údržba – výměna samotného elektronického modulu vytáhnutím z terminálového modulu
- při vypnutí napájení dojde automaticky k uložení dat z RAM paměti do interní Flash paměti (NVRAM)

3 hardwarové typy SLIO CPU + SD karta → až 25 konfiguračních možností CPU



CPU 013

CPU 014

CPU 015

1. Vyberte si jeden ze základních typů CPU.

2. Vložte VIPA SD kartu s licencí.

3. Po resetu CPU se aktivují doplňující funkce – vytvoříte tak požadované CPU pro danou aplikaci.

Typ SLIO CPU	Obj. kód	Pracovní paměť	PROFINET	Ethernet-PG/OP	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	MPI	PtP komunikace*	RJ45 porty	Cena
CPU 013	013-CCF0R00	64 kB (rozšiřitelná do 128 kB)	–	✓	–	pouze s SD kartou	✓	✓	2	14 400,-
INTEGROVÁNO: 16 × DI, 12 × DO, 2 × AI (0 – 10 V), (4 × 100 kHz čítač, 2 × PWH do 20 kHz)										
CPU 014	014-CEF0R00	64 kB (rozšiřitelná do 192 kB)	–	✓	pouze s SD kartou	pouze s SD kartou	✓	✓	1	11 460,-
CPU 015	015-CEFP000	256 kB (rozšiřitelná do 512 kB)	✓	✓	pouze s SD kartou	pouze s SD kartou	✓	✓	2	17 260,-

* MPI, ASCII, STX/ETX, 3964(R), USS Master, Modbus Master/Slave

SD karta s licencí	Rozšíření paměti	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	Cena
955-C000M00	0 kB	✓	–	7 260,-
955-C000S00	0 kB	–	✓	3 630,-
955-C000020	+ 64 kB	–	–	4 070,-
955-C000M20	+ 64 kB	✓	–	9 870,-
955-C000S20	+ 64 kB	–	✓	6 240,-
955-C000030	+ 128 kB	–	–	5 370,-
955-C000M30	+ 128 kB	✓	–	11 170,-
955-C000S30	+ 128 kB	–	✓	7 550,-
955-C000040	+ 256 kB	–	–	6 680,-
955-C000M40	+ 256 kB	✓	–	12 480,-
955-C000S40	+ 256 kB	–	✓	8 850,-



Jednoduchá aktivace CPU

Do zvoleného CPU vložte SD kartu s licencí a proveďte reset CPU, čímž aktivujete doplňující funkce.

SD karty s licencí poskytují

rozšíření pracovní paměti

RAM 64	RAM 128	RAM 512
--------	---------	---------

rozhraní 

Bezpečnostní závory EOS 4 X

- profil pouze 28 x 30 mm
- aktivní pole až do konce profilu
- připojení konektorem M12
- bez nutnosti externího bezpečnostního modulu
- integrované bezpečnostní funkce
- 2 bezpečnostní výstupy PNP
- automatický nebo manuální start/restart
- vstup zpětné vazby pro ovládání externího relé (EDM)
- funkce muting v konfiguraci s bezpečnostním modulem AD SRM
- modely pro Master/Slave konfiguraci – kaskádové zapojení
- připojitelné k bezpečnostní jednotce MOSAIC bez bezpečnostního relé
- bezpečnostní kategorie 4, SIL 3 – SILCL 3, PL e
- krytí IP65–67

Vybrané typy	Obj. kód	Výška	Akční cena do 31. 12. 2016
EOS4 151 X	1310010	160 mm	9 300,-
EOS4 301 X	1310011	310 mm	11 860,-
EOS4 451 X	1310012	460 mm	14 830,-



Bezpečnostní relé

Bezpečnostní relé AD SRE4 pro central stop a bezpečnostní brány

- kontakty: 3 bezpečnostní spínací, 1 pomocný rozpínací
- automatický start/restart, manuální nemonitorovaný start/restart
- 1 nebo 2kanálové zapojení
- napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

CENA 1 890,-

Bezpečnostní relé AD SRE4C pro central stop a bezpečnostní brány

- kontakty: 3 bezpečnostní spínací, 1 pomocný rozpínací
- manuální nemonitorovaný start/restart
- 1 nebo 2kanálové zapojení
- napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

CENA 1 890,-

Bezpečnostní relé AD SRT pro dvouruční ovládání

- kontakty: 3 bezpečnostní spínací, 1 pomocný rozpínací
- kontrola současného sepnutí obou tlačítek během 0,5 s
- napájení 24 V AC/DC, bezpečnostní kategorie 4

CENA 2 850,-

Bezpečnostní programovatelná jednotka MOSAIC

- modulární systém až se 14 rozšiřujícími jednotkami
- určený pro ochranu strojů a zařízení – monitoruje bezpečnostní senzory a jednotky, bezpečnostní světelné závory, laserové skenery, bezpečnostní spínače, nouzová tlačítka
- rychlé a jednoduché zapojení
- maximálně 128 vstupů a 16 OSSD párů výstupů
- k dispozici komunikační jednotky pro PROFIBUS DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet IP, EtherCAT, PROFINET, USB, Modbus RTU, Modbus TCP
- systém konfigurovatelný pomocí softwaru Mosaic Safety Designer dodávaného zdarma a programovatelné pomocí standardního USB kabelu
- možnost využití MCM karty pro přenos konfigurace
- možnost decentralizace pomocí modulů MCT do vzdálenosti až 250 m, RS485
- rozměry 22,5 x 99 x 114,5 mm
- napájení 24 V DC
- bezpečnostní kategorie 4, SIL 3 – SILCL 3 – PL e

Software Mosaic Safety Designer

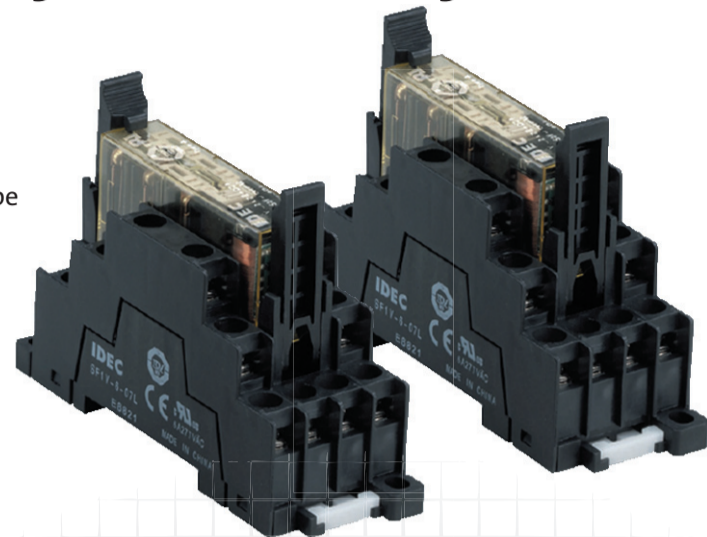
- jednoduché a rychlé programování
- dodáván zdarma jako součást hardwaru

**ZÁKLADNÍ MODUL
4 990,-**



4 a 6kontaktní relé RF1V s nuceně vedenými kontakty

- lze použít pro rozšíření výstupů bezpečnostního relé a bezpečnostní řídicí jednotky
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- ideální pro použití v bezpečnostních obvodech v kombinaci s bezpečnostními spínači, světelnými závorami a nouzovými tlačítky – rozpozná závady jako svaření kontaktů a poškození kontaktních pružin
- nezávislé spínací a rozpínací kontakty dle normy EN50205
- při svaření spínacího kontaktu se rozpínací kontakt nesepe, ani když cívka zůstane bez proudu, a kontakty od sebe zůstanou vzdálené min. 0,5 mm; pokud se rozpínací kontakt sepe, spínací kontakt se nesepe, i když je relé pod proudem a kontakty zůstanou od sebe vzdálené min. 0,5 mm
- rychlá doba odezvy 8 ms
- jmenovitá zátěž 6 A/250 V AC, 6 A/30 V DC
- napájení 12 V DC, 24 V DC a 48 V DC
- zabudovaná LED kontrolka
- provozní teplota -40 °C až +85 °C
- životnost min. 10 miliónů operací
- rozměry (ŠxVxH): 4pólový typ 13 x 24 x 40 mm, 6pólový typ 13 x 24 x 50 mm



**CENA OD
340,-**

Nouzové tlačítko YW samostatně nebo v krabičce

- bezpečnostní kategorie 4
- barva červená
- max. počet kontaktů 3
- nucené rozpojení kontaktů
- průměr zabudování 22 mm
- nízká hloubka zabudování
- krabička: 70 x 70 x 58 mm
- otočné a tažné odjištění
- krytí IP65



**CENA OD
105,-**

Bezpečnostní dveřní spínač HS5D

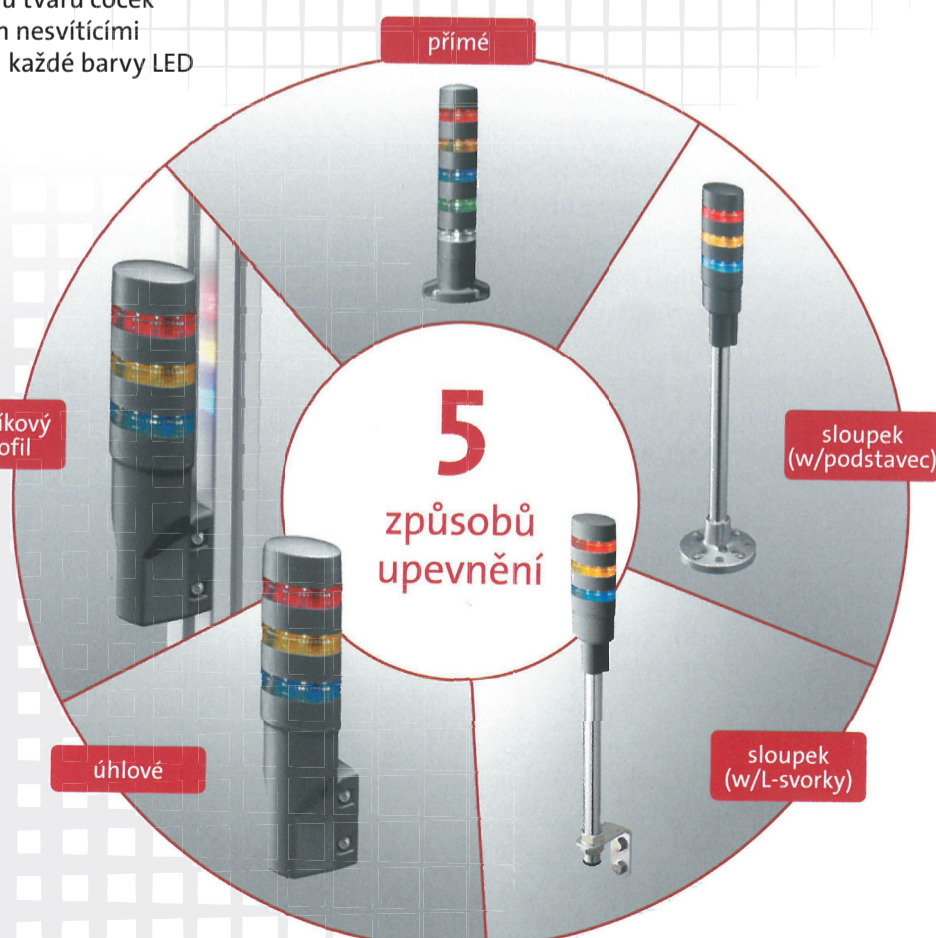
- plastové provedení s odnímatelnou plastovou a kovovou hlavou pro větší bezpečnost (blokáce hlavního okruhu při otočení nebo odejmutí hlavy)
- k dispozici 3 provedení s dvojicí kontaktů hlavního obvodu a jedním pomocným kontaktem
- kontakty: 1 spínací + 1 rozpínací, 2 rozpínací, 1 spínací + 2 rozpínací, 3 rozpínací
- dvojitá izolace eliminuje nutnost uzemnění
- flexibilní instalace – otočením hlavy spínače do potřebného úhlu lze zasunout klíč z 8 směrů
- provozní teplota -30 °C až +70 °C
- rozměry 30 x 30 x 91 mm
- krytí IP67



**CENA OD
350,-**

LED signalizační maják LD6A

- moderní stylový design, výborná cena, také se zvukovým alarmem
- výrazný zvuk se šíří rovnoměrně v celém okolí 360°
- 2 typy zvuku alarmu ve frekvenci 3,3 kHz
- nastavitelná hlasitost alarmu 70 až 90 dB
- vysoká svítivost a viditelnost ze všech směrů díky unikátnímu tvaru čoček
- jednoznačné rozlišení barvy LED díky oddělení svítících ploch nesvítícími
- blikání (1,75 Hz – cca 105krát za minutu) nebo stálé světlo u každé barvy LED
- oválný tvar – průměr 40 x 60 mm
- modulární systém, až 5 barevných modulů
- libovolná kombinace barev LED: červená (R), žlutá (Y), modrá (S), zelená (G), bílá (W)
- napájení 24 V AC/DC
- 5 montážních provedení
- krytí IP65



**5
způsobů
upevnění**

IAI News

Elektrické pohony a roboty IAI jsou efektivní a vhodnou náhradou pneumatických válců s nízkou spotřebou elektrické energie, čímž dochází k redukci provozních nákladů. Vynikají zejména vysokou přesností, rychlostí a jednoduchou montáží. Pohony jsou dodávány jako celek, čímž ušetříte drahocenný čas strávený montáží jednotlivých součástí systému.



SCARA Robot IXP

- kompletní systém: robot + řídicí jednotka
- nízká cena oproti standardním SCARA Robotům díky použití krokových motorů
- všechny typy jsou vybaveny bezbateriovým absolutním enkodérem
- pro aplikace: 3D přesun (interpolace), přesun, pick and place, skládání produktů, paletizace, dávkování, montáž součástek
- programovatelná řídicí jednotka MSEL
- až 30 000 pozic, 255 programů
- řízení pomocí binárních vstupů a výstupů po sběrnici PROFIBUS-DP, CC-Link, DeviceNet

Typ SCARA Robot	Počet os	Uchopovač	Délka ramene	Zdvih vertikální osy	Užitečné / Max. zatížení	Skládaná rychlost / Rychlost osy Z	Cena	
IXP-3N3515-WA-S-P3	3	-	350 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 726 mm/s / 270 mm/s	183 550,-	
IXP-3N4515-WA-S-P3	3	-	450 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2 438 mm/s / 270 mm/s	200 600,-	
IXP-4N3515-WA-M-P3	4	-	350 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2726 mm/s / 270 mm/s	218 300,-	
IXP-4N4515-WA-S-P3	4	-	450 mm	150 mm	1 kg / 3 kg	2438 mm/s / 270 mm/s	235 950,-	
Nové typy SCARA Robotů							Rychlost rotační osy	Cena od
IXP-3N1808/4N1808	3 / 4	-	180 mm	80 mm	1 / 3 kg	2053 / 350 mm/s	1200 °/s	173 200,-
IXP-3N2508/4N2508	3 / 4	délka prstů 14 mm	250 mm	80 mm	1 / 3 kg	2151 / 350 mm/s	1200 °/s	178 400,-
IXP-3N5520/*3N5515/4N5520	3 / 4	délka prstů 22 / 30 mm	550 mm	* 150 / 200 mm	2 / 6 kg (* max. 3 kg)	2943 / 240 mm/s (* 125/157 mm/s)	700 °/s	225 500,-
IXP-3N6520/*3N6515/4N6520	3 / 4	délka prstů 22 / 30 mm	650 mm	* 150 / 200 mm	2 / 6 kg (* max. 3 kg)	2916 / 240 mm/s (* 125 / 157 mm/s)	700 °/s	228 200,-
Řídicí jednotky MSEL								
MSEL-PGX3/PGX4	řídicí jednotka MSEL, binární komunikace 16 I/16 O, PNP výstup, napájení 100-230 V AC, 2 m kabel						38 960,-	

Možnost přidání griperu na poptání.

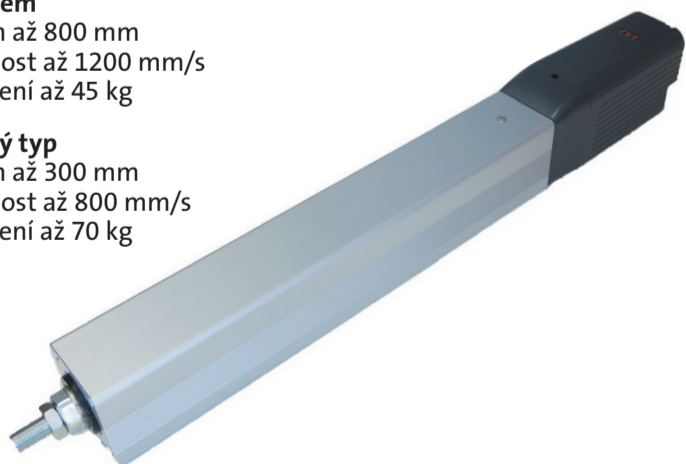
Typy – s jezdcem a válcový typ

S jezdcem

- zdvih až 800 mm
- rychlost až 1200 mm/s
- zatížení až 45 kg

Válcový typ

- zdvih až 300 mm
- rychlost až 800 mm/s
- zatížení až 70 kg



Bezbateriový absolutní enkodér → enkodér budoucnosti

PLATÍ PRO ŘADU ERC5

Výhody:

- bez nutnosti homování při zahájení výroby, použití stop tlačítka nebo výpadku elektrické energie
- systém šetří čas i peníze při výrobě
- již nemusíte myslet na výměnu baterií
- úspora nákladů i času na servisní zásahy

ERC3

Mezi pohony nové generace, polohujících až do 16-ti poloh, patří řada ERC3. Vzhledem k integrované řídicí jednotce šetříte místo v rozvaděči. Díky kompaktnosti pohonů se snižují provozní náklady a zvyšuje se efektivita celého pracovního procesu. Pohony s integrovanou řídicí jednotkou jsou vhodnou náhradou pneumatických válců.

Vybrané typy	Parametry	Cena
ERC3-SA5C-I-42P-6-200-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 200 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 18 kg, vertikální zatížení 6 kg, rychlost 450 mm/s, opakovatelnost ±0,02 mm, kabel 5 m	30 300,-
ERC3-SA5C-I-42P-3-500-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 500 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 20kg, vertikální zatížení 12kg, rychlost 200 mm/s, opakovatelnost ±0,02 mm, kabel 5 m	33 700,-
ERC3-RA6C-I-56P-4-300-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 50 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 70kg, vertikální zatížení 25kg, síla 1094N, rychlost 210 mm/s (pro vert. použ. 175mm/s), opakovatelnost ±0,02 mm, kabel 5 m	29 300,-
ERC3-RA4C-I-42P-20-150-PN-M-CN	integrovaný kontroler, zdvih 150 mm, výstup PNP, horizontální zatížení 12kg, vertikální zatížení 2kg, síla 56N, rychlost 800 mm/s, opakovatelnost ±0,02 mm, kabel 5 m	25 800,-

Nahradí bezdrátové připojení klasické kabely?

V mnoha průmyslových odvětvích se stále častěji setkáváme s tím, že rádiově řízená bezdrátová zařízení nahrazují kabelovou komunikaci, zejména pak v případě spínačů a povelových zařízení. Německý výrobce bezdrátové techniky společnost steute nabízí pestrou škálu těchto produktů. Spínací zařízení komunikuje s přijímačem, který bývá zpravidla umístěn v rozvaděči. Uživatel si může vybrat mezi bezdrátovými systémy potvrzujícími přijetí signálu či nikoli, a zrovna tak může vybírat produkty bezbateriové, případně vybavené baterií s dlouhou životností. Steute dokonce našlo řešení pro zdánlivě neslučitelná prostředí rádiového přenosu a ochrany proti explozi. Bezdrátová technologie byla certifikována v souladu se směrnicemi ATEX a přivedena na trh.

Hlavní výhody bezdrátové technologie

- bezúdržbovost – díky absenci baterií nebo jejich vysoké životnosti
- snadná instalace – odpadá instalace kabeláže
- flexibilita – snadno spínač přesunete na jiné místo dle aktuálních požadavků výroby
- dosah až 50 m v budově a až 700 m při volném šíření
- cenově výhodné řešení systému

// RF 95 WH



Bezdrátový koncový spínač

- pro polohové aplikace
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- bezbateriové provedení, s elektrodynamickým generátorem energie

// RF 95 WH90



Bezdrátový tahový lankový spínač

- otevírání vrat a dveří, signalizace ve výrobní logistice
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- bezbateriové provedení, s elektrodynamickým generátorem energie

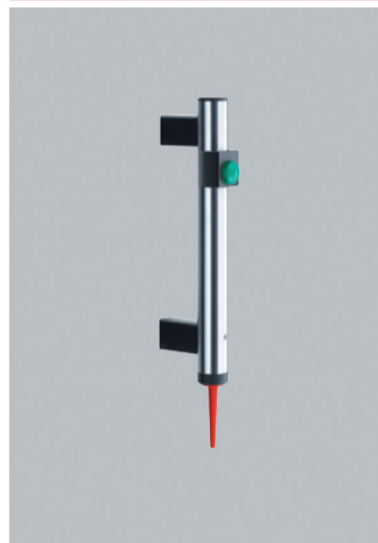
// RF GFI



Bezdrátový nožní spínač

- pro průmyslová zařízení a stroje
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- bezbateriové provedení, s elektrodynamickým generátorem energie

// RF TGM



Bezdrátové dveřní madlo

- pro uvolnění dveří ke stroji
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- lithiová baterie 2/3 AA, SL-361/P

// RF HB-4CH



Bezdrátový ruční ovladač

- pro průmyslová zařízení a stroje
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- lithiová baterie CR 2032

// RF BF 74



Povelové zařízení

- pro povelové aplikace
- bezdrátová technologie sWave®
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- bezbateriové provedení, s elektrodynamickým generátorem energie
- sestavte si ovladač na přání

// RF RC 10



Bezdrátový magnetický spínač

- pro průmyslová zařízení a stroje
- bezdrátová technologie s Wave
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- lithiová baterie CR 2032

// RF IS nb-ST



Bezdrátový indukční snímač

- pro průmyslová zařízení a stroje
- bezdrátová technologie s Wave
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- závit M8, M12, M18, M30
- kovový kryt
- pro připojení k univerzálnímu přijímači RF 96 ST nebo RF I/O

// RF 96 ST SW868



Bezdrátový univerzální vysílač

- pro bezdrátové senzory série RF nebo externí spínací kontakty
- bezdrátová technologie s Wave
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- s konektorem M12

// RF Rx SW868-4S - SET



Bezdrátový přijímač s reléovými výstupy

- bezdrátová technologie s Wave
- frekvenční pásmo 868 MHz
- obousměrný přenos signálu
- učicí mód pro až 40 vysílačů
- 4 spínací kontakty, max. 3A
- anténa ve standardu

FC6A atraktivní ve všech směrech

- integrovaný Ethernet, USB
- slot pro SD paměťovou kartu, RS232C/RS485
- velká paměť pro program a data
- rozšiřitelné až na 520 DI/DO
- rozšiřitelné až na 126 AI/AO
- volitelně WebServer, zasilání emailů



- rychlé zpracování instrukcí, základní instrukce 42ns
- paměťový prostor pro program až 640kB dle typu PLC
- programování přes USB port nebo Ethernet, možnost nahrání programu do PLC i bez napájení
- integrované komunikace Ethernet, Modbus TCP, RS232C/RS485, Modbus RTU
- 6 vysokorychlostních čítačů 100kHz
- 4 pulsní výstupy u PLC s tranzistorovými výstupy (2 x 100 kHz, 2 x 5 kHz nebo 4 x 100 kHz dle typu PLC)
- integrovaný analogový vstup 0–10 V, 10 bit
- PID regulace samostatným modulem nebo softwarové PID

- rozšiřitelné pomocí modulů až na 520 digitálních vstupů/výstupů
- rozšiřitelné pomocí modulů až na 126 analogových vstupů/výstupů
- počty slotů pro analogové/komunikační karty připojitelné na PLC z čelní strany: 1 x FC6A-C16 a FC6A-C24, 2 x FC6A-C40
- SD paměťová karta pro ukládání logovaných dat, receptury a pro přenos uživatelského programu
- pracovní teplota -10 až 55°C bez kondenzace
- uživatelsky přívětivý programovací software Automation Organizer v ceně HW
- intuitivní programování v jazyku Ladder Diagram, skripty, receptury, obsáhlý Help
- IP20



Vybrané typy	Napájení	Popis	Cena
FC6A-C16R1AE	100–240 V AC	CPU s Ethernetem, USB, RS232C/RS485, 9 DI, 1 AI, 7 DO reléové 2 A	4 800,-
FC6A-C24R1CE	24 V DC	CPU s Ethernetem, USB, RS232C/RS485, 14 DI, 1 AI, 10 DO reléové 2A	5 900,-
FC6A-C40P1CE	24 V DC	CPU s Ethernetem, USB, RS232C/RS485, 24 DI, 1 AI, 16 DO tranzistorové PNP	8 000,-
FC6A-N16B1	16 vstupů (24 V DC, PNP/NPN)		2 900,-
FC6A-T16P1	16 tranzistorových PNP výstupů, 24 V DC		2 900,-
FC6A-J4A1	4 vstupy (0–10 V DC, -10–10 V DC, 0/4–20 mA), rozlišení 12 bit		2 300,-
FC6A-J4CN1	4 vstupy (0–10 V DC, -10–10 V DC, 0/4–20 mA, Pt1000, Ni100, Ni1000 nebo termočlánek K, J, T, R, S, N, B), rozlišení 16 bit		3 100,-
FC6A-K4A1	4 výstupy (0–10 V DC, -10–10 V DC, 0/4–20 mA), rozlišení 12 bit		2 900,-
FC6A-PH1		displej pro čtení a zápis registrů, web server, podpora emailů, další ethernetový port, slot pro přídatnou kartu	3 600,-

