

Průvodce nabídkou decentralizovaných sběrnicových systémů I/O přináší v tabulce základní profily činnosti firem aktivních v ČR, které o tuto podobu prezentace projeví zájem.													
Oblast činnosti	Firma, telefon, internet	ABB s. r. o., 222 832 111, www.abb.cz	AutoCont Control Systems, spol. s r. o., 595 691 180, www.aacs.cz	B+R automatizace spol. s r. o., 541 420 311, www.br-automation.com	Dyger s. r. o., 541 321 004, www.beckhoff.cz	Elcom IPC, s. r. o., 597 407 320, www.elcomgroup.eu	Moeller Elektrotechnika s. r. o., 267 990 440, www.moeller.cz	Murrelektronik CZ, spol. s r. o., 377 233 935, www.murrelektronik.cz	Schneider Electric s. r. o., 382 766 333, www.schneider-electric.cz	Siemens, s. r. o., 233 032 411, www.siemens.cz	Turek, s. r. o., 495 518 766, www.turek.com	Wago Elektro spol. s r. o., 261 090 142, www.wago.cz	ZAT a. s., 318 652 111, www.zat.cz
Typ dodavatelské firmy:													
výrobce		•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
distributor			•	•	•	•	•		•	•	•	•	
Typ modulu I/O:													
modul pro integraci snímačů/akčních členů		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
modul I/O s předzpracováním signálu		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
modul I/O s řídicími funkcemi			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
max. počet I/O v sestavě ¹⁾	12/24	2 048	3 000	4 020/128	32	74	256/488	512	768			2 000+	512
Charakter modulu I/O:													
analogový (počet ²⁾ AI/AO)	8/8(4)	2/2	1	8	20	1/1	4/4	2/1	2		•	2	2
binární (počet ²⁾ DI/DO)	16/16	2/2	2	8	32	2/2	16/32	2/2	2		•	1	8
Sériové rozhraní:													
TTY													
RS-232/485			•	•	•	•	•	•	•			•	•
SSI				•	•		•		•		•	•	
jiné			•			•			•			•	
termočlánek (počet ²⁾)	8	8	2	8	10	2	4	2	2		•	2	2
odporový teploměr (počet ²⁾)	8	4	2	8	7	2	4	8	2		•	2	2
čítač: počet ²⁾ /max. frekvence	2/1,5 MHz	2/400 kHz	1/250 kHz	2/100 kHz	8/450 kHz	1/200 kHz	2/300 kHz	2/40 kHz	1/500 kHz		•	2/100 kHz	2/50 kHz
jiný			•				•		•				
Způsob připojení signálu I/O:													
šroubové svorky		•	•		•	•	•		•	•	•	•	
pružinové svorky		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
konektor		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podporované sběrnice (protokoly):													
AS-Interface			•		•			•	•	•	•	•	
CAN, CANopen			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
ControlNet		•			•							•	
DeviceNet				•	•	•	•	•	•		•	•	
EtherCAT					•								
Ethernet Powerlink				•								•	
Ethernet		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
EtherNet/IP				•	•			•			•	•	•
Interbus					•			•	•		•	•	
Modbus			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Profibus-DP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Profibus-PA											•	•	
Profinet					•			•	•		•	•	
RS-232/485			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
SERCOS					•							•	
USB					•	•						•	
jiné		•	•		•	•		•	•			•	
Stupeň krytí modulu:													
IP20		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
IP65					•				•	•			
IP67			•	•	•			•	•		•	•	
IP69								•					
jiný									•				
Zvláštní vlastnosti (Ex, hot-swapping, fault-tolerant, diagnostika, redundance apod.)		•	•	•			•	•	•		•	•	•
Montáž:													
na lištu DIN		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
přímo (šrouby apod.)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Softwarové nástroje:													
programování podle IEC 61131-3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ostatní (nastavování, programovací jiné, diagnostika atd.)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Služby:													
poradenství		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
projektování, inženýring		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vývoj aplikačního softwaru		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vzdělávání, výcvik		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
údržba, servis		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ při možnosti sdružovat moduly do sestav, jinak totéž co ad ²⁾

²⁾ u modulárních sestav počet I/O nejmenšího modulu