

Přehled trhu Programovatelné logické moduly



Dodavatel/výrobce	AMIT, spol. s r. o.	Controltech/Rockwell Automation	Controltech/Rockwell Automation	Eaton Elektrotechnika s. r. o.
webová stránka	www.amit.cz	www.ab.cz	www.ab.cz	www.eaton.cz
e-mailová adresa	amit@amit.cz	info@controltech.cz	info@controltech.cz	ElektrotechnikaCZ@eaton.com
Označení řady, centrální jednotka (jednotky)	ADiR	Micro810	Micro830	EASY500
Binární vstupy: na CPU – maximální počet/typ	-	8-12VDC, 24VDC AC, 120-240VAC	6 – 28 / 24 V	8/24 V nebo 230 V
Analogové vstupy: na CPU – maximální počet/typ	6/0 až 5 V, Ni1000, Pt1000	0	0 – 20/0 až 10 V, RTD, TC	2 /0 až 10 V, 0 až 20 mA
A/D převodník (rozlišení)	10 bitů	0	12 bitů	10 bitů
Univerzální vstupy: na CPU – maximální počet/typ	6/bezpotenciálový kontakt	4 – 4/0 až 10 V, 10 bit	0	2 /24 V
Binární výstupy: na CPU – maximální počet/spín. prvek	8/relé	4 – 4/relé nebo SRC	4 – 20/relé nebo SRC	6/transistor, 4/relé
Analogové výstupy: na CPU – maximální počet/typ	0	0	0 – 10/ 0 až 10 V	0
Speciální moduly	web. server, GSM, GPRS, bezdrát.	-	sériový port, GSM	Ethernet, GSM
Paměť pro program (instrukcí), registry (byte), data (MB)	512 kB, 2 kB, 1 MB	1 118 instrukcí, 4096 B, 0	9 482 instrukcí, 20 kB, 20 kB	128 řádků
Přídavná paměť pro data (velikost)	ne	0	0	32 kB
Rychlost (čas/1 000 instrukcí)	130 μs	2,5 ms	0,25 ms	-
Změna programu za běhu	ne	ano	ano	ne
Funkce logického analyzátoru	ne	ano	ano	ano
Realizace webových stránek PLC	externí modul	ne	ne	ne
Způsob připojení k programovacímu PC	RS-232/RS-485	USB	USB	RS-232/USB
Průmyslové sběrnice	DB-Net, ARION, Modbus	ne	Modbus RTU, CIP Serial, ASCII	Profibus DP, CAN, AS-interface, DeviceNet
Bezdrátová komunikace	GSM, GPRS, 868 MHz	ne	GSM	GSM
Vývojový systém: název/respektuje IEC 61131-3	DetStudio/částečně	CCW ³ /ano	CCV3)/ano	EASY-SOFT/ne
Programovací jazyky podle IEC 61131-3	LD/IS/ST	LD, ST, FBD, UFBD	LD, ST, FBD, UFBD	-
Jiné programovací jazyky	-	ne	ne	obdoba LD
Výrobek podrobněji popsán na straně				36

Přehled trhu Programovatelné logické moduly



Dodavatel/výrobce	Eaton Elektrotechnika s. r. o.	Eaton Elektrotechnika s. r. o.	Schmachtl CZ s. r. o.
webová stránka	www.eaton.cz	www.eaton.cz	www.schmachtl.cz
e-mailová adresa	ElektrotechnikaCZ@eaton.com	ElektrotechnikaCZ@eaton.com	office@schmachtl.cz
Označení řady, centrální jednotka (jednotky)	EASY700	EASY800	Jazz
Binární vstupy: na CPU – maximální počet/typ	12 až 24/24 V nebo 230 V	12 až 24 (192 s EasyNet) /24 V, 230 V	18
Analogové vstupy: na CPU – maximální počet/typ	4 /0 až 10 V, 0 až 20 mA	4 až 10/0 až 10 V, 0 až 20 mA	2/0 až 10 V, 2/0 až 20 mA
A/D převodník (rozlišení)	10 bitů	10 bitů	10 bitů
Univerzální vstupy: na CPU – maximální počet/typ	4 /24 V	4/24 V	0
Binární výstupy: na CPU – maximální počet/spín. prvek	8 až 16/transistor, 6 až 12/relé	8 až 16 ¹⁾ /transistor, 6 až 12 ²⁾ /relé	20/transistor, relé
Analogové výstupy: na CPU – maximální počet/typ	0	1 až 3/0 až 10 V	2/±10 V, 4 až 20 mA
Speciální moduly	Ethernet, GSM	Ethernet, GSM	GSM
Paměť pro program (instrukcí), registry (byte), data (MB)	128 řádků	256 řádků	24K, 288 B, 0
Přídavná paměť pro data (velikost)	32 kB	256 kB	0
Rychlost (čas/1 000 instrukcí)	-	-	60 μs/1k aplikace
Změna programu za běhu	ne	ne	ne
Funkce logického analyzátoru	ano	ano	ano
Realizace webových stránek PLC	ne	ne	ne
Způsob připojení k programovacímu PC	RS-232/USB	RS-232/USB	RS-232/RS-485
Průmyslové sběrnice	Profibus DP, CAN, AS-interface, DeviceNet	Profibus DP, CAN, AS-interface, DeviceNet	RS-232/RS-485
Bezdrátová komunikace	GSM	GSM	GSM
Vývojový systém: název/respektuje IEC 61131-3	EASY-SOFT/ne	EASY-SOFT/ne	U90/ano
Programovací jazyky podle IEC 61131-3	-	-	LD
Jiné programovací jazyky	obdoba LD	obdoba LD	-
Výrobek podrobněji popsán na straně	36	36	

Všechny uveřejněné přehledy trhu lze nalézt na www.automata.cz.

Do vydání Automata 4/2012 připravujeme

přehled trhu tepelných čerpadel.

Dodavatelé a výrobci se mohou přihlásit k účasti v přehledu trhu na adrese automata@fccgroup.cz.

¹⁾ až 128 s EASY-NET, ²⁾ až 96 s EASY-NET, ³⁾ Connected Components Workbench