

PROGRAMOVATELNÉ KONTROLÉRY PRO SYSTÉM I/O CREVIS

Síťové kontrolery MODBUS TCP/RTU programovatelné v systému CODESYS

NA-9371 a NA-9372 jsou kontroléry systému vzdálených vstupů a výstupů CREVIS, které umožňují vykonávat programy řídicí průmyslové aplikace. Programy pro tyto kontroléry jsou konfigurovány v moderním programovacím prostředí CoDeSys ve verzi 3.5 SP3 Patch 1 ve všech programovacích jazycích daných normou IEC 61131-3.

NA-9371

6.950,-

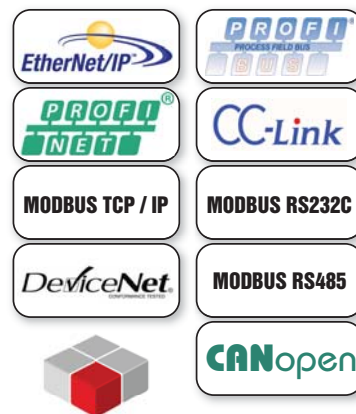
NOVINKA

Programování: CoDeSys V3.5 SP3 Patch 1
Paměť pro program: 256 kB
Paměť pro data: 48 kB
vstupy 2048 slov, výstupy 2048 slov, data 8192 slov
Zálohovaná paměť: 4 kB
Run-Time systém: víceúlohový PLC
Počet úloh: 2
Čas vykonání programu: 1 μs (délka programu 90 instrukcí)
Programovací jazyky: IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC)
Reálný čas: ano, bez napájení zálohovaný 1 den
Typ adaptéru: Modbus TCP (master i slave)
Počet rozšiřujících modulů: 63
Protokol: MODBUS TCP, MODBUS RTU, DHCP/BOOTP

Systémové parametry
Napájení: 11 až 28.8VDC (typicky 24VDC)
Ochrana: proudová, ochrana proti přepólování
Spotřeba: 110mA při 24VDC
Proud pro I/O moduly: 1.5A na 5VDC
Provozní teplota: -20°C až 60°C
Skladovací teplota: -40°C až 85°C
Relativní vlhkost: 5% až 90% nekondenzující

Rozměry
Velikost: 54mm x 99mm x 70mm
Hmotnost: 172g
Montáž: na DIN lištu

CREVIS



NA-9372

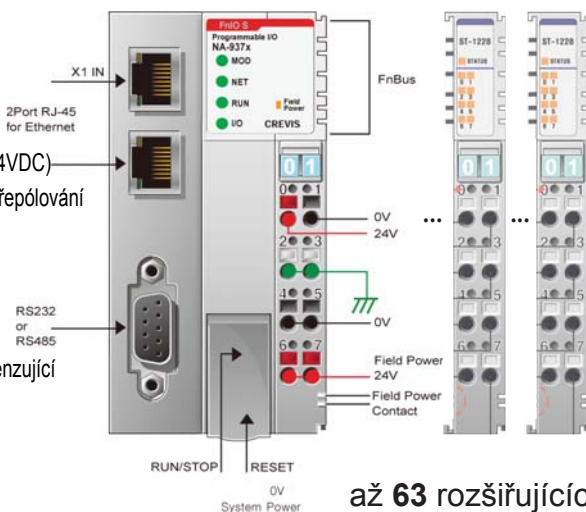
8.950,-

NOVINKA

Programování: CoDeSys V3.5 SP3 Patch 1
Paměť pro program: 4 MB
Paměť pro data: 4 MB
vstupy 2048 slov, výstupy 2048 slov, data 8192 slov
Zálohovaná paměť: 32 kB
Run-Time systém: víceúlohový PLC
Počet úloh: 2
Čas vykonání programu: 7 μs (délka programu 90 instrukcí)
Programovací jazyky: IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC)
Reálný čas: ano, bez napájení zálohovaný 6 dní
Typ adaptéru: Modbus TCP (master i slave)
Počet rozšiřujících modulů: 63
Protokol: MODBUS TCP, MODBUS RTU, DHCP/BOOTP, OPC server

Systémové parametry
Napájení: 11 až 28.8VDC (typicky 24VDC)
Ochrana: proudová, ochrana proti přepólování
Spotřeba: 110mA při 24VDC
Proud pro I/O moduly: 1.5A na 5VDC
Provozní teplota: -20°C až 60°C
Skladovací teplota: -40°C až 85°C
Relativní vlhkost: 5% až 90% nekondenzující

Rozměry
Velikost: 54mm x 99mm x 70mm
Hmotnost: 172g
Montáž: na DIN lištu



až 63 rozšiřujících modulů

CoDeSys je univerzální vývojové prostředí podle standardu IEC 61131-3 pro programovatelné automaty - PLC. Umožňuje vytvářet jednotné datové a programové struktury a způsoby ovládání bez ohledu na konkrétní typ hardware řídicího systému. CoDeSys nabízí v souladu s normou různé programovací jazyky, které nejlépe odpovídají charakteru programu řízené technologie. V rámci jednoho projektu je pak možné programovací jazyky volně kombinovat. K dispozici jsou tyto jazyky :

- IL - Instruction List (instrukční sada, strojové instrukce)
- ST - Structured Text (programovací jazyk podobný Pascalu)
- LD - Ladder Diagram (liniový diagram, „kontaktpán“)
- SFC - Sequential Function Chart (sekvenční funkční diagram)
- FBD - Function Block Diagram (diagram funkčních bloků)
- CFC - Continuous Function Chart (kontinuální funkční diagram)



CODESYS

NABÍDKA VZDÁLENÝCH VSTUPŮ A VÝSTUPŮ CREVIS A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Komunikační moduly

NA-9473	Modbus komunikační modul, RS485. Podporuje 12 modulů. NOVINKA	1.990
NA-9173	Modbus modul, galv. oddělený RS485. Podporuje 32 modulů.	4.050
NA-9171	Modbus modul, galv. oddělený RS232. Podporuje 32 modulů.	5.060
NA-9289	Modbus TCP komunikační modul, 2x Ethernet port NOVINKA	4.250
NA-9189	Modbus TCP komunikační modul	4.880
NA-9186	EtherCAT komunikační modul	4.250
NA-9112	DeviceNet komunikační modul	4.150
NA-9187	Profinet RT komunikační modul	4.950
NA-9122	Profibus DP/V1 komunikační modul	3.950
NA-9188	EtherNet/IP komunikační modul	5.550
NA-9131	CC-Link komunikační modul	3.450
NA-9161	CANopen komunikační modul	4.150

Digitální vstupní jednotky

ST-1214	4 digitální vstupy 12V/24VDC, aktivní stav 12/24V	540
ST-1224	4 digitální vstupy 12V/24VDC, aktivní stav 0V	540
ST-1218	8 digitálních vstupů 12V/24VDC, aktivní stav 12/24V	840
ST-1228	8 digitálních vstupů 12V/24VDC, aktivní stav 0V	840
ST-121F	16 digitálních vstupů 12V/24VDC, aktivní stav 12/24V	1.280
ST-122F	16 digitálních vstupů 12V/24VDC, aktivní stav 0V	1.280
ST-1904	4 digitální vstupy, 230 VAC	640

Digitální výstupní jednotky

ST-2124	4 digitální výstupy 5VDC, aktivní stav 0V	590
ST-2314	4 digitální výstupy 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 0V	640
ST-2324	4 digitální výstupy 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	590
ST-2414	4 digitální výstupy 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 0V	840
ST-2424	4 digitální výstupy 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	640
ST-2514	4 digitální výstupy 24VDC, 2 A na výstup, aktivní výstup 0V	1.130
ST-2524	4 digitální výstupy 24VDC, 2 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	930
ST-2614	4 digitální výstupy 24VDC, 2 A na výstup, aktivní výstup 0V	1.080
ST-2624	4 digitální výstupy 24VDC, 2 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	830
ST-2318	8 digitálních výstupů 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 0V	930
ST-2328	8 dig. výstupů 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	930
ST-221F	16 dig. výstupů 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 0V	1.380
ST-222F	16 dig. výstupů 24VDC, 0.5 A na výstup, aktivní výstup 12/24V	1.380
ST-2742	2 releové výstupy, 2A na výstup	790
ST-2744	4 releové výstupy, 2A na výstup	1.180
ST-2748	8 releových výstupů, 2A na výstup	2.160
ST-2792	2 releové výstupy, 2A na výstup, volba auto/man	1.470

Analogové vstupní jednotky

ST-3114	4 analogové vstupy 0-20mA, rozlišení 12-bit	2.940
ST-3118	8 analogových vstupů 0-20mA, rozlišení 12-bit	3.580
ST-3134	4 analogové vstupy 0-20mA, rozlišení 14-bit	3.530
ST-3214	4 analogové vstupy 4-20mA, rozlišení 12-bit	2.940
ST-3218	8 analogových vstupů 4-20mA, rozlišení 12-bit	3.580
ST-3234	4 analogové vstupy 4-20mA, rozlišení 14-bit	3.430
ST-3424	4 analogové vstupy 0-10VDC, rozlišení 12-bit	2.700
ST-3428	8 analogových vstupů 0-10VDC, rozlišení 12-bit	3.190
ST-3444	4 analogové vstupy 0-10VDC, rozlišení 14-bit	3.290
ST-3524	4 analogové vstupy -10 - +10VDC, rozlišení 12-bit	2.940
ST-3544	4 analogové vstupy -10 - +10VDC, rozlišení 14-bit	3.190
ST-3624	4 analogové vstupy 0 - 5DC, rozlišení 12-bit	2.940
ST-3644	4 analogové vstupy 0 - 5DC, rozlišení 14-bit	3.530

Analogové vstupní jednotky

ST-3702	2 RTD vstupy PTxxxx, JPTxxxx, NIxxx, rozlišení 16-bit	2.940
ST-3704	4 RTD vstupy PTxxxx, JPTxxxx, NIxxx, rozlišení 16-bit	3.480
ST-3708	8 RTD vstupů PTxxxx, JPTxxxx, NIxxx, rozlišení 16-bit	4.320
ST-3802	2 termočláňkové vstupy K/J/T/B/R/S/E/N/L/V/C/D, rozlišení 16-bit	3.630
ST-3804	4 termočláňkové vstupy K/J/T/B/R/S/E/N/L/V/C/D, rozlišení 16-bit	3.630
ST-3808	8 termočláňkové vstupy K/J/T/B/R/S/E/N/L/V/C/D, rozlišení 16-bit	4.410

Analogové výstupní jednotky

ST-4112	2 analogové výstupy 0-20mA, rozlišení 12-bit	3.040
ST-4114	4 analogové výstupy 0-20mA, rozlišení 12-bit	2.940
ST-4212	2 analogové výstupy 4-20mA, rozlišení 12-bit	3.040
ST-4214	4 analogové výstupy 4-20mA, rozlišení 12-bit	2.940
ST-4422	2 analogové výstupy 0-10VDC, rozlišení 12-bit	3.040
ST-4424	4 analogové výstupy 0-10VDC, rozlišení 12-bit	3.430
ST-4491	1 analogový výstup 0-10VDC, rozlišení 12-bit, manuální nastavení	3.530
ST-4522	2 analogové výstupy -10 - +10VDC, rozlišení 12-bit	3.040
ST-4622	2 analogové výstupy 0 - 5VDC, rozlišení 12-bit	3.040
ST-4911	1 analogový výstup 0-1A, rozlišení 12-bit	3.530

Speciální jednotky

ST-5101	Rychlý čítač, 1 kanál, 5VDC, maximálně 1.5MHz	3.290
ST-5111	Rychlý čítač, 1 kanál, 24VDC, maximálně 1.5MHz	3.290
ST-5112	Rychlý čítač, 2 kanály, 24VDC, maximálně 100KHz	3.090
ST-5114	Rychlý čítač, 4 kanály, 24VDC, maximálně 50KHz	4.220
ST-5252	Sériové porty, 2 kanály, RS-232	4.410
ST-5272	Sériové porty, 2 kanály, RS-485	5.880
ST-5351	SSI interface, 1 kanál	3.730
ST-5422	Šířkové modul. výstup 24VD až 2500 Hz, 1.5A, 2 CH, spol. plus	3.040
ST-5442	Šířkové modul. výstup 24VD až 2500 Hz, 0.5A, 2CH, spol. plus	2.990
ST-5444	Šířkové modul. výstup 24VD až 2500 Hz, 0.5A, 4 CH, spol. plus	3.090
ST-5641	Frekvenční výstup 24VDC, 0.5A, 1CH, max. 20KHz spol. plus	3.190
ST-5642	Frekvenční výstup 24VDC, 0.5A, 2 CH max. 20KHz, spol. plus	4.320
ST-5651	Frekvenční výstup RS422, maximálně 20KHz,	3.240

Příslušenství

ST-7111	Modul oddělení napájení systému	1.180
ST-7241	Modul oddělení napájení I/O	320
ST-7008	Rozšíření počtu svorek stínění	380
ST-7108	Rozšíření počtu svorek 0 VDC	350
ST-7118	Rozšíření počtu svorek 24 VDC	350
ST-7188	Rozšíření počtu svorek 0 VDC	380
ST-7408	Rozšíření počtu svorek stínění s indikací	490
ST-7508	Rozšíření počtu svorek 0 VDC s indikací	490
ST-7511	Modul oddělení napájení systému s indikací	1.030
ST-7518	Rozšíření počtu svorek 24 VDC s indikací	490
ST-7588	Rozšíření počtu svorek 24 VDC/0 VDC s indikací	490
ST-7641	Modul oddělení napájení I/O s indikací	490
ST-8241	Výměnná svorkovnice	145
ST-8371	Štítek 10ks	12
ST-8372	Štítek 10ks, bez popisu	10

IO Guide Pro konfigurační software pro IO Crevis

ZDARMA

CREVIS

Všechny uvedené ceny jsou v Kč a bez DPH, platné v době vydání tohoto materiálu a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

