

## **Přehled řídicích systémů PROMOS**

PROMOS Heavy Duty Line, Logic, Octopus  
grafická vývojová prostředí LogiMon a FRED  
uživatelský SW WZORKY, ovladače CW pro PROMOS

**1**

## **PROMOS line 2 – centrální jednotky**

centrální jednotky CCPU, XCPU  
komunikační koncentrátory XCom  
kompaktní automaty Logic, Octopus

**2**

## **PROMOS line 2 – periferní subsystém**

CANopen periferní moduly CBI, CBO, CBIO, CAIO, CCIO, FCPU  
sériové periferní jednotky SBI, SBO, SBIO, SAIO, SCIO, FCPU  
ovládací panel CKDM, sériový terminál SKDM

**3**

## **PROMOS heavy duty line – periferní subsystém**

CANopen/Ethernet TCP/UDP periferní modul binárních I/O PBIO  
CANopen a sériové periferní moduly PBI, PBO, PBIO, PAIO, PCIO

**4**

## **Obecně programovatelné mikropočítače a ostatní inteligentní moduly**

UKDM, FCPU, procesorové moduly MCPU, Inteligentní moduly RAI a RCI/RCIO  
moduly SAM, displeje XDM a ProDis, moduly řízení světél LCM

**5**

## **Napájecí zdroje**

univerzální napájecí zdroje PWM, XDC, XAC  
jednohadinové spínané napájecí zdroje  
DR/DRP, MDR, SPD, SPM, HDR

**6**

## **Sériové převodníky**

sériové převodníky „piggy“  
stolní a rozvaděčové převodníky SLC  
procesorové převodníky UniCom

**7**

## **Doplňkový sortiment**

převodníky signálů, filtry a ochrany  
kabely a konektory, propojovací moduly  
montážní držáky

**8**

# OBSAH

## 1. Regulátory a řídicí systémy PROMOS

◆ Řídicí systémy – přehled	1-2
◆ Ovladače PROMOS pro ControlWeb	1-7
FRED – grafické vývojové prostředí pro PL 2	1-8
WZORKY – uživatelský sw pro regulátory PROMOS	1-10

## 2. PROMOS – centrální jednotky

◆ CCPU-34 – centrální jednotka PLHD	2-2
◆ CCPU-35 – centrální a komunikační jednotka PLHD	2-3
CCPU-21 – kompaktní řídicí systém	2-4
CCPU-03 – centrální jednotka PL 2	2-6
◆ XCPU-31/32 – kompaktní regulátor	2-8
XCom-11/12 – komunikátor Eth/USB/ser/CAN	2-10
XCom-21 – komunikační koncentrátor pro sběr dat	2-11
XCom-31 – komunikační koncentrátor pro sběr dat	2-12
XCom-32 – komunikační koncentrátor pro sběr dat	2-13
LOGIC, OCTOPUS – kompaktní logický mikrosystém	2-14

## 3. PROMOS line 2 – periferní jednotky

Periferní jednotky PROMOS Line 2	3-2
CKDM/SKDM-11/12 – ovládací terminál	3-3
CBI/SBI-11/12 – modul 16 logických vstupů	3-6
CBO/SBO-11/12 – modul 12 výstupů s relé	3-8
CBIO/SBIO-11/12 – modul 8 vstupů + 8 relé	3-10
CAIO/SAIO-12 – modul 12 analogových I/O	3-12
ExI/ExO/EBx – zásuvné moduly pro CAIO/SAIO-12	3-13
FCPU-02A – modul 64 logických I/O	3-15

## 4. PROMOS heavy duty line

◆ Promos Heavy Duty line	4-2
◆ PBI-31/32E – modul 8 vstupů / 8 relé Ethernet/CAN	4-3
◆ PBI-31/32 – modul 16 logických vstupů CAN/RS-485	4-4
◆ PBO-31/32 – modul 12 výstupů s relé CAN/RS-485	4-6
◆ PBI-31/32 – modul 8 vstupů + 8 relé CAN/RS-485	4-8
◆ PAIO-32 – modul 12 analogových I/O CAN/RS-485	4-10
◆ ExI./ExO./EBx.. /HD – zásuvné moduly pro PAIO-32	4-11
◆ PCIO-31 – 6x termočlánek, 8+8 I/O CAN/RS-485	4-12

## 5. Procesory, obecné mikropočítače a ostatní inteligentní moduly

◆ Přehled	5-2
RAI-01 – interiérové teploměry s komunikací	5-3
RCI-01/02 – čítačové moduly s komunikací	5-4
RCIO-01 – I/O moduly s komunikací	5-4
SAM-01 – modul 4 analogových vstupů	5-6
SAM-02 – modul 4 logických vstupů + 4 relé	5-8
SAM-04 – modul 16 logických vstupů	5-9
◆ XDM-11/12 – panelový sloupcový indikátor	5-10
XDM-13/14 – panelový číslicový indikátor	5-11
◆ Prodis-20..60 – velkoplošné číslicové zobrazovače	5-12

◆ LCM-10/10A – modul pro řízení světel	5-16
--	------

## 6. Napájecí zdroje

XDC-01 – třífázový usměrňovač	6-2
XDC-02 – univerzální dvoucestný usměrňovač	6-2
XDC-03 – univerzální spínaný stabilizátor	6-2
XDC-04/05 – bezvýpadkový zdroj / nabíječka aku 12 V	6-4
XAC-01 – transformátor 230 V / 18 V / 3,5 A	6-4
PWM-07 – univerzální stabilizované zdroje 3 VA	6-6
DR, DRP – spínané zdroje Mean Well 45 ÷ 240 W	6-7
DR – spínané zdroje Mean Well 15 ÷ 100 W	6-8
MDR – spínané zdroje Mean Well 10 ÷ 100 W	6-9
SPD – spínané zdroje Carlo Gavazzi 5 ÷ 240 W	6-10
SPM – spínané zdroje Carlo Gavazzi 10 ÷ 100 W	6-11
HDR – spínané zdroje Zonzen 30 a 45 W	6-12

## 7. Sériové převodníky

Násuvné moduly převodníků „piggy back“	7-2
SLC-21 – USB + sériový převodník stolní	7-4
SLC-31/32 – USB + sériový převodník rozvaděčový	7-6
SLC-41 ÷ 43 – sériový převodník průmyslový	7-8
SMI-12 – galvanické oddělovače RS-485	7-10
SMI-13A/G – převodník RS-232 pro sériové moduly	7-11
RF-Com, P-OpenTherm – inteligentní piggy	7-12
LSI-11, USI-11 – převodníky sériová linka TTL	7-13
Příklady zapojení sériových převodníků	7-14

## 8. Doplnkový sortiment

PBI-04/05 – převodníky logických signálů 230 V	8-2
XBO-01/02 – polovodičové spínače	8-4
XBO-03, XBO-04 – reléové a triakové spínače	8-4
RC-03/04 – souprava dálkového ovládání	8-6
XFC-01/02 – síťové odrušovací filtry	8-7
OVPM – datové a napájecí přepětové ochrany	8-8
◆ Nosné profily, kabely, konektory, doplňky	8-12
◆ ICM-11, Inco – propojovací moduly PL 2	8-13
Rozměry standardních držáků desek	8-14