

- Programovatelná funkce v grafickém prostředí FRED
- CPU STM32F405 s taktem 152MHz
- Floatig point aritmetic
- 1 MB FLASH, 192 kB RAM, 4 kB SRAM + RTC
- Ethernet 10/100 Mbps
- 1× CAN 2.0 A/B
- 8 binárních vstupů 24V s GO a digitální filtrací
- 8 relé s kontaktem 250V AC / 8A
- Přepínací kontakt každého relé vyveden na svorky
- Široký teplotní rozsah  $-10 \div +60^{\circ}\text{C}$
- Robustní kovové pouzdro s polykarbonátovou výstelkou
- Montáž na lištu DIN

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

XLOGIC je programovatelná centrální jednotka s 8 binárními vstupy a 8 binárními výstupy, síťovým rozhraním Ethernet a komunikační linkou CAN. Programování jednotky je možné v grafickém vývojovém prostředí FRED. To umožňuje nejenom programování komunikačních algoritmů, čtení vstupů a ovládání výstupu, ale také vlastní manipulaci s daty i realizaci vlastních řídicích algoritmů – obdobně jako u centrální jednotky XCOM-33. Jednotku lze použít jako řídicí pro aplikace středního rozsahu nebo jako součást distribuovaného systému.

Na levé straně je osazeno rozhraní Ethernet 10/100baseT se standardním konektorem RJ45, který je určen nejenom pro programování, ale i pro připojení k nadřazenému systému přímo nebo s využitím vnějších přenosových zařízení (GPRS, modem, WiFi ap). Kanál Ethernet lze využít i pro připojení vzdáleného periferního systému realizovaného jednotkami PAIO-33E, PBO-33E, PCIO-33E, PBI-33E a PBO-33E.

Kanál CAN umožňuje lokálně připojit periferní I/O moduly (jednotky jako jsou PAIO-33C, PBO-33C, PCIO-33C atd.) nebo je možné provozovat jednotku XLOGIC jako CAN slave periférii.

Jednotka je vybavena výkonným 32bitovým procesorem. Paměť SRAM a obvod reálného času jsou zálohovány lithiovou baterií.

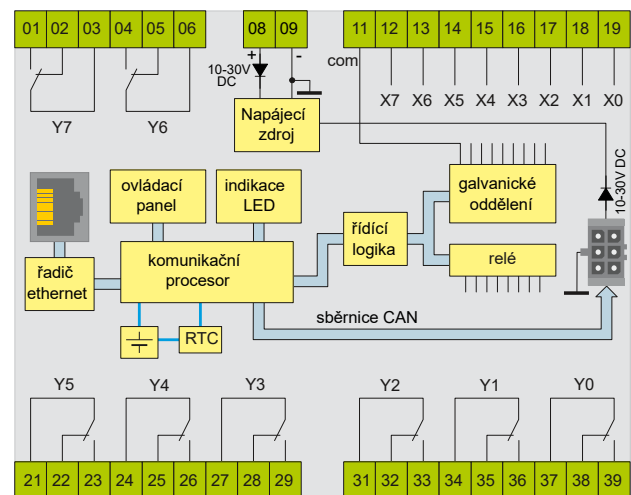
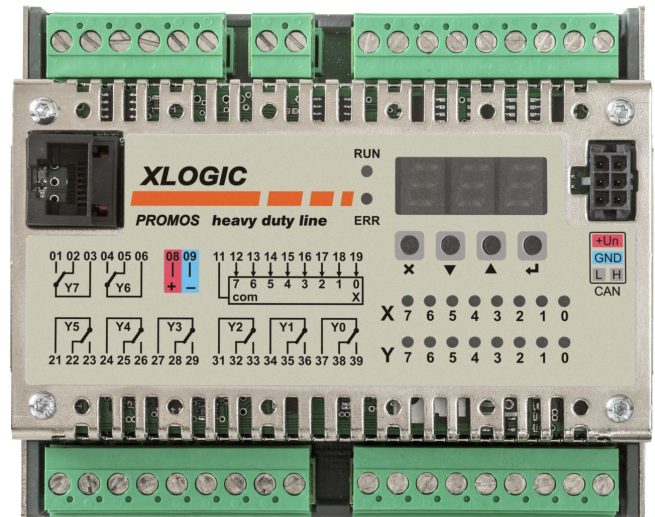
Jednotka obsahuje 8 binárních, bipolárních, galvanicky oddělených, vstupů s napětím 24V s jedním společným vodičem, které umožňují připojení třídrátových i dvoudrátových snímačů. Je možné zvolit zapojení se společným plusem nebo mínusem a podle toho používat snímače s výstupem pnp nebo npn. Mikroprocesor zajišťuje digitální filtraci vstupních signálů. Konfigurace jednotky (nastavení filtru vstupních signálů) umožňuje používat i střídavé vstupní napětí. Spínacím prvkem je relé se síťovým kontaktem 250V AC / 8A, který umožňuje přímé spínání síťových spotřebičů. XLOGIC má všechny přepínací kontakty vyvedeny samostatně a umožňují spínání jednofázových spotřebičů (stykače, solenoidové ventily, servopohony).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Binární vstupy:	počet	8
Vstupy dle ČSN EN 61131-2	Typ 2	
Vstupní napětí	log. 0 max	5V =
	log. 1 min	15V =
	log. 1 typ	24V =
	log. 1 max	30V =
	log. 1 max (1s)	40V =
Vstupní proud	log. 1 typ	16mA
	log. 0 max	2mA
Filtr vstupních signálů	digitální	1÷65535 ms
Izolační pevnost GO vstupů		2500 V AC/1 min

### Komunikace:

Ethernet	10/100Mbps
CAN	10 ÷ 1000 kb/s



Blokové schéma XLOGIC

Na čelním panelu jsou displej a tlačítka pro lokální nastavení parametrů (např. IP) a indikační LED zobrazení stavu vstupů i výstupů.

Binární výstupy:	počet	8
Max. dovolený spínaný proud svorkou		4A
Max. spínané napětí / proud		250V AC / 8A
		24V DC / 8A
Max. spínaný výkon		1000VA / 100W
Doba sepnutí / rozepnutí relé		8 ms / 6 ms
Životnost kontaktu - mechanická		5 × 10 <sup>6</sup> sepnutí
	- elektrická (4A)	2 × 10 <sup>5</sup> sepnutí
Izolační pevnost galv. oddělení		4000V AC/1 min
Odpor kontaktu v sepnutém stavu		max. 30mΩ

### Ostatní:

Napájecí napětí / příkon	10 ÷ 30V DC / max.3,5W
Rozměry modulu	(š × v × h) 109 × 91 × 49mm
Rozsah pracovních teplot	-10°C ÷ +60°C

### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Typ	Obj.číslo	Modifikace
XLOGIC	EI6563.73	XLOGIC, Ethernet/CAN programovatelný modul 8 vstupů 24V, 8 relé, Un=10÷30V, -10÷60°C