

CBI, CBO, C BIO, CAIO, C CIO, C SMC, C KDM, SBI, SBO, S BIO, SAIO, S CIO, S KDM, F CPU

Všechny periferní moduly stavebnice PROMOS line 2 jsou nabízeny ve dvou provedeních – s komunikací CANopen (název začíná písmenem C) nebo s asynchronní linkou RS-485 (začíná písmenem S). Moduly se připojují do řady propojkami InCo-01, případně plochým kabelem. Konektor obsahuje i napájecí napětí. K propojení jednotlivých řad modulů a připojení napájecího napětí je vhodné použít modul ICM-11. Připojení posledního modulu by mělo být provedeno spojkou InCo-01/TCAN nebo InCo-01/T485, která obsahuje impedanční zakončení sběrnice. Vzhledem k zatížení napájecích vodičů by v jedné řadě nemělo být více než 10 modulů. Podrobnosti o propojení viz Technický manuál *mpl2_can* a *mpl2_485* (ke stažení na www.elsaco.cz).

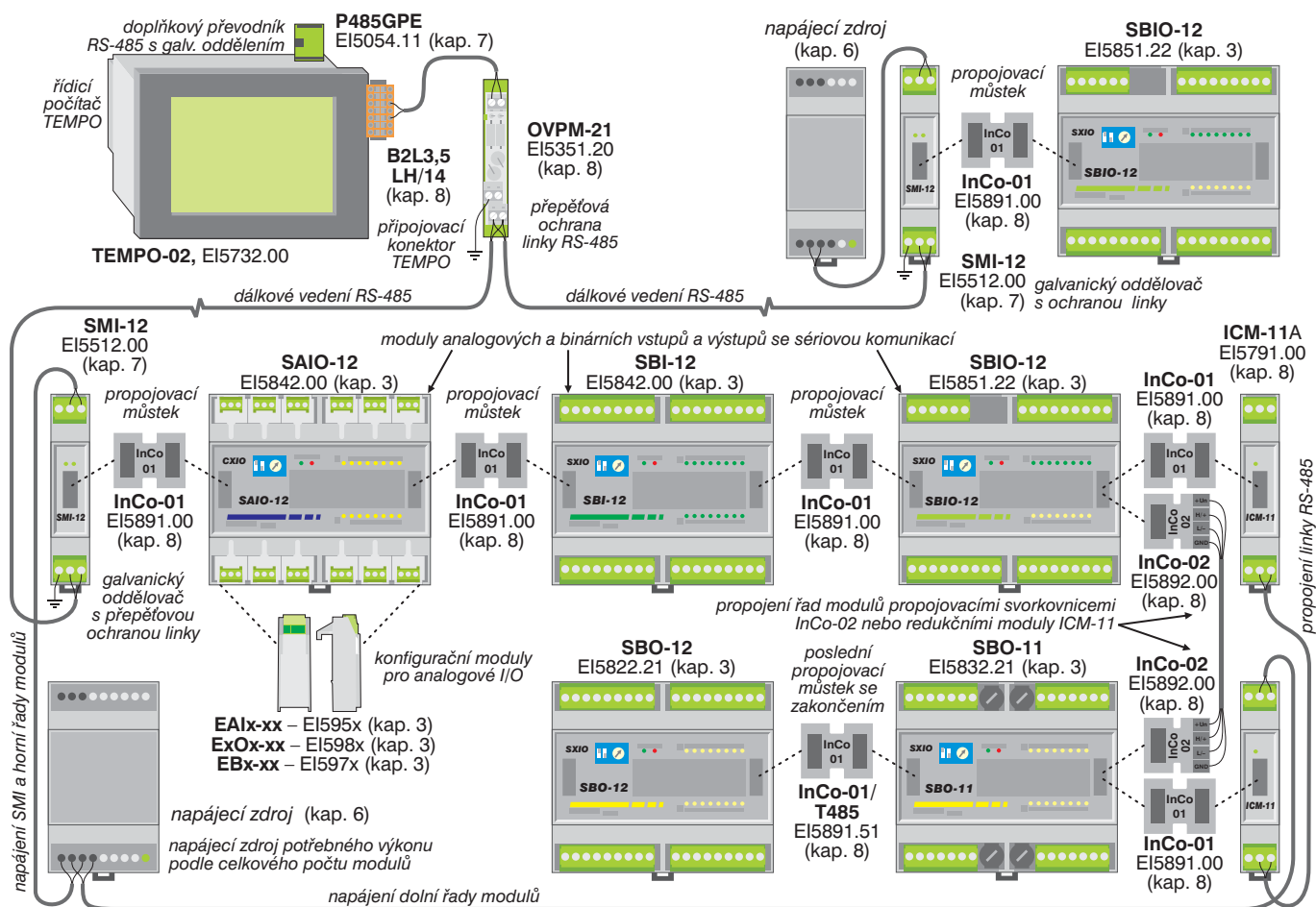
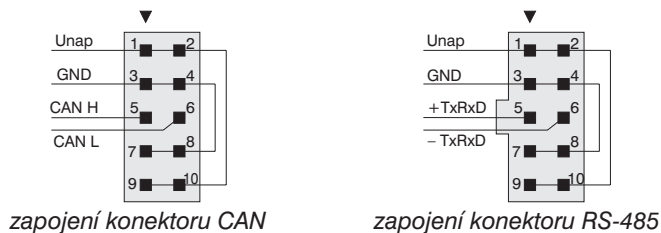
CANOPEN I/O MODULY

Moduly s komunikací CANopen jsou určeny pro připojení k centrálním PROMOS line 2 nebo k jiným zařízením, které podporují komunikaci podle standardu CAN-CiA DS-301. Standardní komunikační rychlost je 500 kb/s, změna je možná s pomocí konfiguračního nástroje. Příklad připojení CANopen modulů k centrální CCPU-03 je na obrázku na straně 3. K jiným rozhraním je moduly možné připojit pomocí komunikátoru XCom.

MODULY SE SÉRIOVÝM PŘIPOJENÍM

Moduly se sériovou komunikací umožňují připojení I/O signálů linkou RS-485 až na vzdálenost 1200 m. Moduly podporují komunikaci protokoly EpsNet, Modbus RTU a částečně i Profibus DP. Standardně je nastaven protokol EpsNet, k dispozici je software pro konfiguraci parametrů jednotek. Změna protokolu je možná pomocí konfiguračního nástroje připojením na vnitřní sériovou linku modulu.

Pokud jsou moduly připojeny k delšímu vedení, je vhodné použít galvanický oddělovač SMI-12 (RS-485) nebo SMI-13 (RS-232). Podrobné údaje o oddělovačích viz 7-10.



Výběr propojovacích můstek InCo a modulů ICM pro CANopen a sériové I/O moduly (celý sortiment viz)

Typ	Obj. číslo	Modifikace
InCo-01	EI5891.00	Propojovací můstek průchozí pro všechny moduly řady EI58xx/EI55xx
InCo-01/TCAN	EI5891.01	Propojovací můstek průchozí se zakončením CAN pro CANopen I/O moduly EI58xx
InCo-01/T485	EI5891.51	Propojovací můstek průchozí se zakončením RS-485 pro sériové I/O moduly EI55xx
ICM-11C	EI5791.02	Modul připojení modulů PL 2 – sběrnice CAN, základní provedení
	EI5791.12	Modul připojení modulů PL 2 – sběrnice CAN, se zvýšenou ochranou proti přepětí
ICM-11A	EI5791.52	Modul připojení modulů PL 2 – sběrnice RS-485, základní provedení
	EI5791.62	Modul připojení modulů PL 2 – sběrnice RS-485, se zvýšenou ochranou proti přepětí