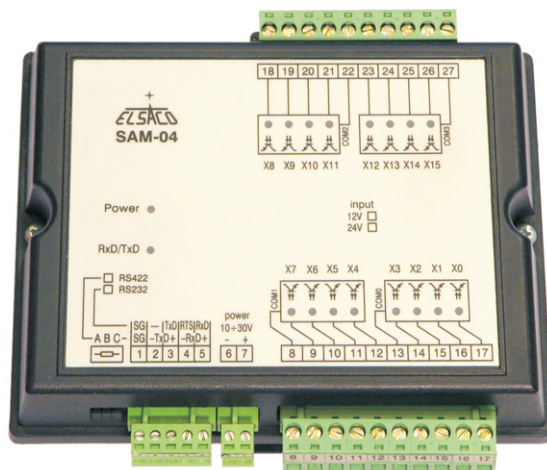


- Komunikační linka RS-422/485 nebo RS-232 s galvanickým oddělením
- Jednoduchý ASCII komunikační protokol
- 16 logických vstupů s galvanickým oddělením
- Digitální filtrace vstupních signálů
- LED indikace stavu vstupů
- Kompaktní provedení na lištu DIN
- Odnímatelné šroubovací svorkovnice



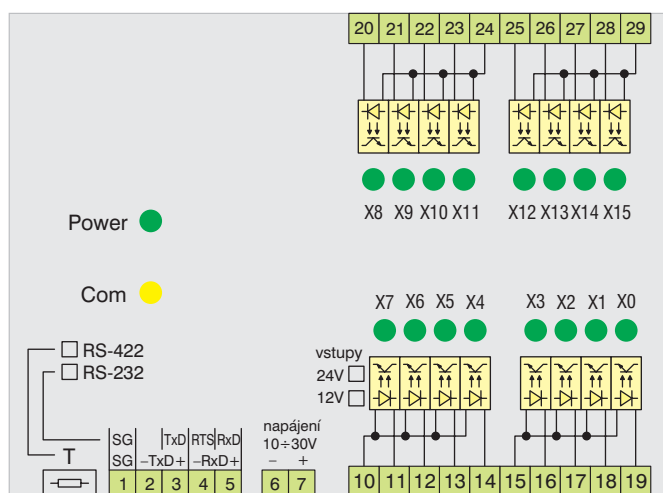
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

SAM-04 je univerzální modul určený k realizaci vzdálených logických vstupů s přenosem po sériové lince. Obsahuje komunikační procesor a 16 logických vstupů s galvanickým oddělením. Sériová linka RS-232 nebo RS-422 je galvanicky oddělena. Stav vstupů jsou indikovány svítivými diodami. Komunikační linka podporuje jednoduchý ASCII protokol, který je možné implementovat prakticky v každém zařízení.

Logické vstupy jsou uspořádány do čtyř sekcí po čtyřech vstupech. Každá sekce má 1 společný vodič. Sekce jsou vzájemně galvanicky odděleny. Vstupy jsou bipolární s nominálním napětím 12 V nebo 24 V. Vstupy jsou vyvedeny na odnímatelné šroubovací svorkovnice.

Vstupní obvody jsou konstruovány podle normy ČSN EN 61131-2 (typ vstupu 1) a umožňují připojení třídrátových i dvudrátových elektronických snímačů s vlastní spotřebou do 0,5 mA. Vstupy jsou filtrovány číslicově, konstanta je programově nastavitelná pro obě strany – nastavení umožňuje snímat i střídavé signály.

Modul je konstrukčně uspořádán v kompaktní krabici, která se montuje na lištu DIN.



Blokové schéma a rozmístění připojovacích svorek

TECHNICKÉ ÚDAJE

	EI5424.1x	EI5424.2x		
Celkový počet vstupů	16	16	Zpoždění – programovatelný filtr	1 ÷ 256 ms
Vstupy dle ČSN EN 61131-2	typ 1	typ 1	Izolační pevnost GO vstupů	2500 V AC
Vstupní napětí	log. 0 max 2,4 V=	5 V=	Izolační pevnost GO mezi sekcemi vstupů	500 V AC
	log. 1 min 5,6 V=	15 V=	Napájecí napětí jednotky	10 ÷ 30 V=
	log. 1 typ 12 V=	24 V=	Příkon max.	2,5 W
	log. 1 max 15 V=	30 V=	Izolační pevnost GO sériové linky	1000 V
	log. 1 max (1 s) 26 V=	40 V=	Rozměry modulu š × v × h	133 × 115 × 40 mm
Vstupní proud	log. 1 typ 10 mA	8 mA	Rozsah pracovních teplot	-10 °C ÷ 50 °C
	log. 0 max 0,5 mA	0,5 mA		

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Typ	Obj. číslo	Modifikace
SAM-04	EI5424.10	bipolární vstupy 12 V=/~, komunikační linka RS-232
	EI5424.12	bipolární vstupy 12 V=/~, komunikační linka RS-422/485
	EI5424.20	bipolární vstupy 24 V=/~, komunikační linka RS-232
	EI5424.22	bipolární vstupy 24 V=/~, komunikační linka RS-422/485
	EI5424.9xx	konfigurace na zvláštní objednávku