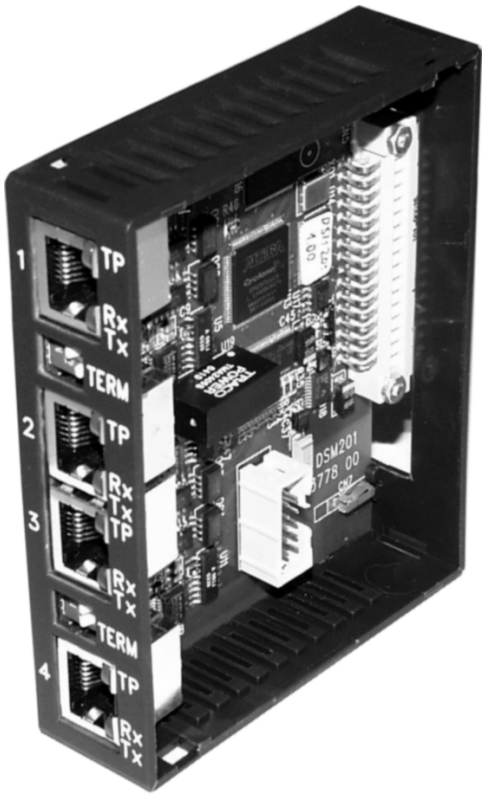
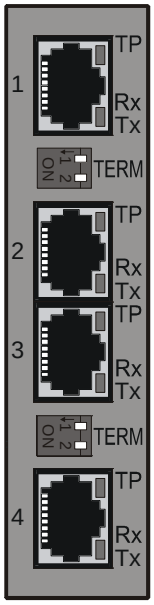
VLASTNOSTI

- Připojení čtyř asynchronních sériových komunikačních kanálů.
- Možnost nastavit pro každý kanál fyzické rozhraní RS232 / RS422 / RS485.
- Integrované zakončovací rezistory ovládané spínači na panelu modulu
- Galvanické oddělení komunikačních kanálů od systému.
- Modul je podporován v systému D2 stanicemi D25 a D26.



POPIS

Modul DSM201 je určen pro připojení čtyř asynchronních sériových komunikačních kanálů k řídicí desce souboru ZAT-D2. Tento modul je podporován stanicemi D25 a D26. Fyzické rozhraní jednotlivých komunikačních kanálů je programově konfigurovatelné v módech RS232/RS422/RS485. V módu RS422 nebo RS485 lze ke každému kanálu připojit zakončovací rezistory spínačem TERM. Komunikační porty mají na čelním panelu modulu umístěné LED diody pro indikaci typu fyzického rozhraní a přijímaných a vysílaných dat. Každý kanál lze nastavovat nezávisle na ostatních. Komunikační kanály jsou galvanicky oddělené od systému, ale ne navzájem.



NASTAVITELNÉ PARAMETRY KOMUNIKACE

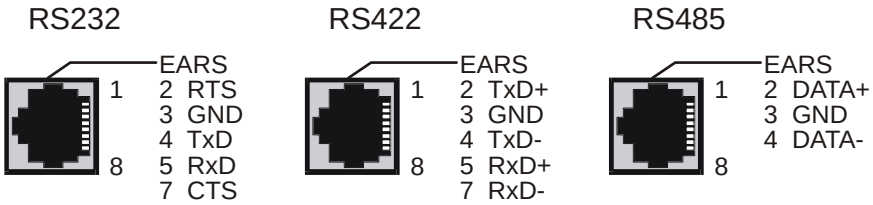
Komunikační rychlost	150, 300, 600, 1200, 1800, 2000, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Bd
Počet datových bitů	5, 6, 7, 8	
Počet stop bitů	1, 1½, 2	
Parita	Žádná, sudá, lichá, značka, mezera	
Řízení toku	Žádné, XOn/XOff, RTS/CTS	

SIGNALIZACE STAVU DESKY

- LED dioda **TP**: typ fyzického rozhraní zelená-RS232, oranžovo/zelená-RS422, oranžová-RS485
- LED dioda **Rx/Tx**: indikace přenosu dat zelená-přijímaná data, oranžová-vysílaná data

ZAT a.s., 261 80 Příbram VI, K Podlesí 541, tel. +420318652111, fax +420318620979
DSM201_KL-04068-REV00-2-1-CZ-ČÍŽ*

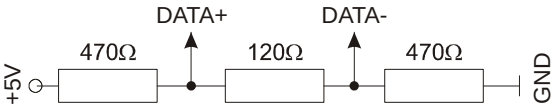
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ PRO JEDNOTLIVÉ TYPY FYZICKÉHO ROZHRANÍ



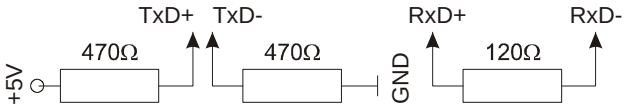
Typ konektorů je 8-pinový RJ-45. Na kabel lze použít stíněné i nestíněné provedení.

ZAPOJENÍ ZAKONČOVACÍCH REZISTORŮ

Zakončovací rezistory v módu RS485



Zakončovací rezistory v módu RS422



Rezistory jsou připojovány automaticky podle stavu spínače TERM a podle nastaveného typu rozhraní komunikačního kanálu. Je-li nastaven typ rozhraní RS232 a spínač je sepnut rezistory jsou odpojeny.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Napájecí napětí		+4,75 +21,6	+5 +24	+5,25 +26,4	V
Spotřeba	+5 V +24 V		50 30	100 50	mA
Elektrická pevnost		500			Vef
Fyzické rozhraní		RS232, RS422, RS485 (programově přepínatelné)			
Odolnost proti rušení	Zkoušeno dle ČSN EN 61000-6-2	Vyhovuje normám ČSN EN 61000-4-2, ČSN EN 61000-4-4, ČSN EN 61000-4-5			
Provozní teplota		–5		+70	°C
Skladovací teplota		–20		+85	°C
Vlhkost (nekondenzující)		5		95	%
Rozměr modulu			1		modul D

IDENTIFIKAČNÍ KÓD

Modul DSM201 má přiřazen identifikační kód **0x28**.

ZAT a.s., 261 80 Příbram VI, K Podlesí 541, tel. +420318652111, fax +420318620979
DSM201_KL-04068-REV00-2-1-CZ-ČÍŽ*