

AMS

Modul modem

Pregled funkcija

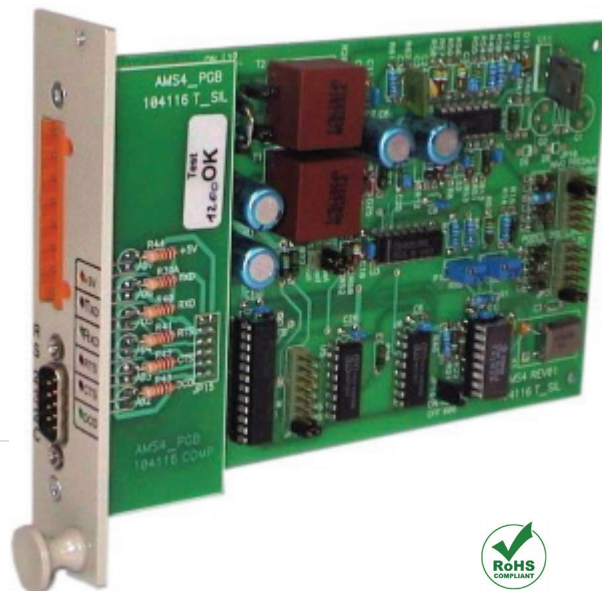
- Komunikacioni interfejs za telefonske parice i radiostanice
- Prenos podataka između centralnog računara i daljinskih stanica
- LED indikacija prisutnosti napajanja i signala na liniji

Primena

Modul modem AMS za uređaje tipa Atlas Max® služi za ostvarenje modemske veze između Atlas uređaja na kome je modul ugrađen i drugih daljinskih uređaja.

Dizajn

Modul AMS realizovan je u formatu štampane ploče jednostruke Evropa kartice (160x100mm), sa prednjom maskom dimenzija (262x30mm) za smeštaj u standardne dvostruke 19" rekovе.



Način priključenja

- Linijski priključak: 4-žični ili 2-žični
 Broj linijskih priključaka: 1
 Način povezivanja dve tačke: na telefonske linije preko 8-polne reglete

Tehničke specifikacije

Standard:	V.23	Kontrolni signali (RS232 interfejs):	
Brzina prenosa:	1200 Bd	RTS	Zahtev za slanje
Vrsta prenosa:	asinhroni prenos	CTS	Spreman za slanje
Način prenosa:	polu-dupleks ili full-dupleks	DCD	Detekcija nosioca
Prenosni put:	fiksne linije	Signali podataka:	
Impedansa linijskih priključaka:	600Ohm simetrično	TXD	Predaja podataka
Vrsta modulacije:	binarna FSK	RXD	Prijem podataka
Frekvencija:		Kašnjenja:	
MARK	1300Hz (pri brzini 1200Bd)	Pri prelasku na predaju	
SPACE	2100Hz (pri brzini 1200Bd)	podataka RTS do CTS	0 do 960 ms
Opseg podešavanja predajnog signala:	2dBm, 0dBm, -4dBm, -8dBm, -12dbm, -16dbm	Pri prelasku na prijem podataka	0 do 960 ms
Opseg prijemnog signala:	-40dBm - 0dBm	Karakteristika kontakata	
Histerezis detektora prijemnog signala:	2dB	relea za tastovanje	Beznaponski kontakti relea do 300V DC I 0,5A
		radio stanice:	
		Napajanje:	
		Nazivna vrednost	9 do 12VDC, 100mA
		Dopušteno odstupanje	+/- 10% nazivne vrednosti
		Uslovi okoline:	
		Temperatura:	0 do 50°C
		Vlažnost:	do 95%