




somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

analogowy modem telefoniczny

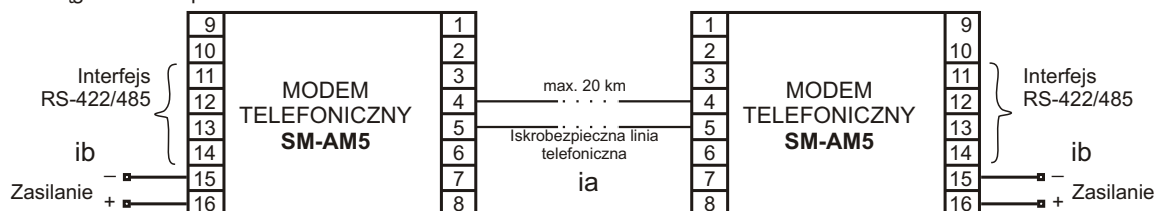
CE 1453  I M2 (M1) Ex ib/ia I
FTZU 04 ATEX 0306 + Uzupełnienie 1

SM-AM5

BUDOWA I OPIS

Analogowy modem telefoniczny SM-AM5 jest podzespołem przeznaczonym do stosowania w systemach transmisji danych, wykorzystujących do przesyłu informacji jednoparowe iskrobezpieczne linie telefoniczne. Modem SM-AM5 może być instalowany w urządzeniach zabudowanych w pomieszczeniach kategorii „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu.

Modem telefoniczny SM-AM5 przystosowany jest do zasilania napięciem 12V DC. Jest wykonany w obudowie przystosowanej do mocowania na symetrycznej szynie EN 35mm. Modem SM-AM5 łączy się, poprzez zaciski z jednej strony, z pojedynczą parą przewodów wyodrębnionej linii telefonicznej, z drugiej strony - z urządzeniem przystosowanym do szeregowej wymiany informacji. Modem wyposażony jest w interfejs szeregowy standardu RS-422/RS-485. Wybór pomiędzy RS-422 (4 przewody) i RS-485 (2 przewody) dokonywany jest za pomocą mikroprzełączników umieszczonych w modemie. Szybkość transmisji danych w linii telefonicznej ustala się automatycznie i w zależności od stanu łącza osiąga wartość z przedziału 2400 a 33600 bitów/s.



DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe
Maksymalny pobór prądu

12V DC +/- 5%
ok. 120mA

Szybkość przesyłu danych (negocjacja automatyczna)
Tryb transmisji danych
Transmisja
Zgodność ze standardem przesyłu danych
Sprzętowa korekcja błędów zgodna z
Sprzętowa kompresja danych zgodna z
Standard sygnałów łącza szeregowego elektrycznie zgodny z
Szybkość transmisji
Poziom sygnału nadawanego
Minimalny poziom sygnału odbieranego
Zasięg transmisji


2400 do 33600 b/s
duplexowy lub pół-duplexowy
linie dzierżawione jednoparowe
V.34
V.42 (LAP-M lub MNP-4)
V.42bis (BTLZ lub MNP-5)
RS-422/485
1200 + 115200b/s
-15 dBm 0 dBm
-40 dBm
typowo do 20 km

Warunki użytkowania:

- temperatura otoczenia
- wilgotność względna powietrza
- wibracje sinusoidalne
- ciśnienie atmosferyczne
- rodzaj pracy

5° + 55°C
maks. 95% w temp. 40°C
10 + 35 Hz / amplituda 0.15 mm
860 + 1101 hPa
ciągła

Cecha przeciwybuchowości
Stopień ochrony obudowy
Gabaryty
Masa
Montaż

 I M2 (M1) Ex ib/ia I
IP20
45 x 75 x 105 mm
220 g
szyna EN 35 mm