




**somar**<sup>®</sup>  
WWW.SOMAR.COM.PL

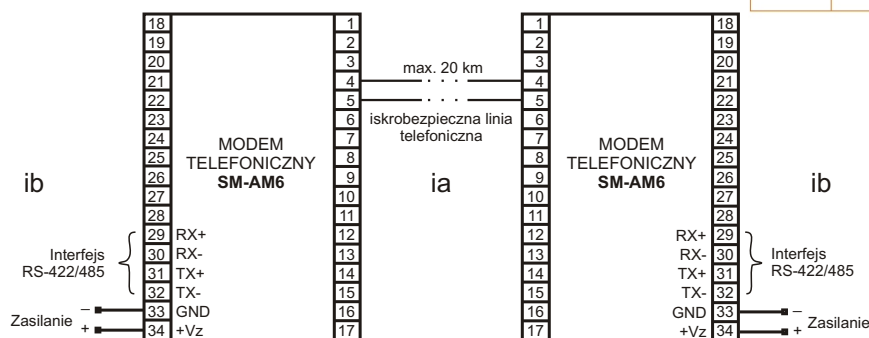
## analogowy modem telefoniczny

CE 1453  I M2 (M1) Ex ib/ia I  
FTZU 05 ATEX 0014 + Uzupełnienie 1

# SM-AM6

### BUDOWA I OPIS

Analogowy modem telefoniczny SM-AM6 jest podzespołem przeznaczonym do stosowania w systemach transmisji danych, wykorzystujących do przesyłu informacji jednoparowe iskrobezpieczne linie telefoniczne. Modem SM-AM6 może być instalowany w urządzeniach zabudowanych w pomieszczeniach kategorii „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Modem telefoniczny SM-AM6 przystosowany jest do zasilania napięciem 12V DC. Jest wykonany w obudowie przystosowanej do mocowania na symetrycznej szynie EN 35mm. Modem SM-AM6 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. 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	12V DC +/- 5%
Maksymalny pobór prądu	ok. 120mA
Szybkość przesyłu danych (negocjacja automatyczna)	2400 do 33600 b/s
Tryb transmisji danych	duplexowy lub pół-duplexowy
Transmisja	linie dzierżawione jednoparowe
Zgodność ze standardem przesyłu danych	V.34
Sprzętowa korekcja błędów zgodna z	V.42 (LAP-M lub MNP-4)
Sprzętowa kompresja danych zgodna z	V.42bis (BTLZ lub MNP-5)
Standard sygnałów łącza szeregowego elektrycznie zgodny z	RS-422/485
Szybkość transmisji	1200 ÷ 115200b/s
Poziom sygnału nadawanego	-15 dBm 0 dBm
Minimalny poziom sygnału odbieranego	-40 dBm
Zasięg transmisji	typowo do 20 km

#### Warunki użytkowania:

- temperatura otoczenia 5° ÷ 55°C
- wilgotność względna powietrza maks. 95% w temp. 40°C
- wibracje sinusoidalne 10 ÷ 35 Hz / amplituda 0.15 mm
- ciśnienie atmosferyczne 860 ÷ 1101 hPa
- rodzaj pracy ciągła

#### Cecha przeciwwybuchowości

Stopień ochrony obudowy

Gabaryty

Masa

Montaż

 I M2 (M1) Ex ib/ia I

IP20

90 x 75 x 105 mm

ok. 400 g

szyna EN 35 mm