



somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

modem kombajnowy

SM-PM1/J

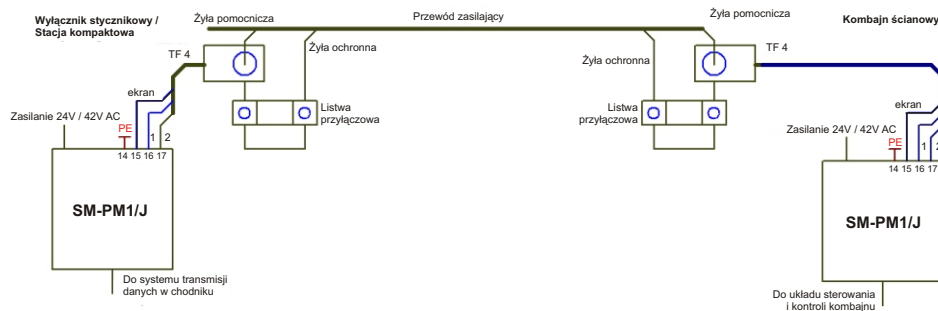
BUDOWA I OPIS

Modem kombajnowy SM-PM1/J przeznaczony jest do przesyłania informacji pomiędzy sterownikiem maszyny np. kombajnu ścianowego a wyłącznikiem zasilającym. Przesyłanie danych jest realizowane z wykorzystaniem żył pomocniczych przewodu zasilającego maszynę. Schemat przykładowego systemu przesyłania danych przedstawiono na rysunku.

Modem SM-PM1/J przewidziany jest do zamontowania w ognioszczelnych komorach aparaturowych maszyn oraz wyłączników stycznikowych.

Modem SM-PM1/J zmontowany jest w obudowie typu EG 90, przystosowanej do mocowania na symetrycznej szynie EN 35mm. Widok modułu przedstawiono na rysunku. Modem SM-PM1/J wyposażony jest w dwie listwy przyłączowe:

- listwę JX1, przeznaczoną do podłączenia napięcia zasilania oraz sprzęgu transformatorowego;
- listwę JX2, przeznaczoną do podłączenia interfejsu szeregowego wykonanego w standardzie RS-422/485 lub TTL (wyjście TTL, wejście TTL/RS-232).



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania / pobór prądu lub mocy

- wersja zasilana napięciem stałym
- wersja zasilana napięciem przemiennym

Maksymalna szybkość transmisji na łączu modemowym

Łącze szeregowo

Maksymalna szybkość transmisji na łączu szeregowym

Temperatura pracy

Stopień ochrony obudowy

Wymiary

Masa

Mocowanie

12 V DC +/-10%

maks. 200mA

24V lub 42V AC -20% / +10%U_{zn}

maks. 5VA

6400 bodów

RS-422/485 lub TTL; separowany galwanicznie

9600 bodów

-10° C do +70° C

IP20

90 x 75 x 105 mm

ok. 0.4 kg

na szynie EN 35 mm