



## Komunikační převodník SMA-03



Certifikát: ATEX



SMA-03

### Požítí:

Komunikační převodník SMA-03 se používá ke sloučení ethernetového signálu, převodu na DSL signál a dálkovému přenosu tohoto DSL signálu po telefonní lince. Komunikační převodník je určen pro použití v podzemních i povrchových prostorech dolů se zvýšeným nebezpečím výbuchu metanu.

### Popis:

Komunikační převodník se skládá z důlní SMA-03 a povrchové RM1-SMA-03 části. Důlní část je tvořena nevýbušnou skříňí.

Nevýbušná skříň sestává z pevného závěru v provedení Ex d a svorkovnicové části v provedení Ex e. Pevný závěr nevýbušné skříně tvoří přístrojový prostor ve kterém je umístěna elektronika a pojistky pro napájecí část. Elektronika sestává z ethernetového přepínače, modemu převádějícího ethernetový signál na telefonní DSL linku a napájecího zdroje. Svorkovnicová část je s přístrojovým prostorem propojena čtyřmi nevýbušnými průchodkami. Svorkovnice je rozdělena na napájecí část, a část pro datové signály. K připojení kabelů slouží devět kabelových vývodků. K zařízení lze připojit až sedm ethernetových signálů.

Povrchovou část tvoří standardní nástěnný rozvaděč, ve kterém je umístěn převodník DSL linky na ethernetový signál a napájení.

Přenosová vzdálenost mezi důlní a povrchovou částí závisí na nastavené přenosové rychlosti a kvalitě telefonní linky. Při vyšší přenosové rychlosti je přenosová vzdálenost nižší a naopak.

### Technické parametry SMA-03:

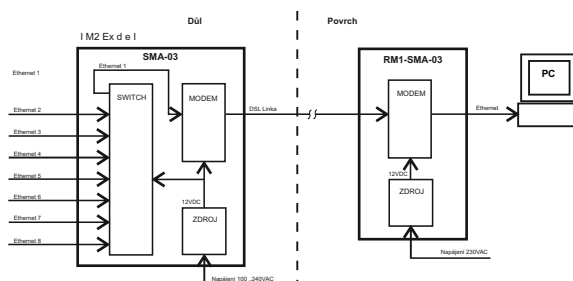
Provedení	I M2 Ex d e I
Napájecí napětí	100-240VAC
Příkon	15VA
Přenosová rychlost linky	192 kbit/s až 5696 kbit/s
Přenosová vzdálenost linky	10km, 3,6km
Teplotní rozsah	0 až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP54
Rozměry	380 x 510 x 210mm
Hmotnost	21kg

RM1-SMA-03



### Technické parametry RM1-SMA-03:

Napájecí soustava	1PEN AC 50Hz 230V/TN-S
Příkon	5W
Teplotní rozsah	0 až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP66
Rozměry	300 x 200 x 155mm
Hmotnost	5,5kg



Blokové schéma

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**