



MIDAM

MIDAM 080 USB to RS485 Data Converter



Modul **MIDAM 080** je navržen pro připojení zařízení s rozhraním RS485 nebo celé sítě zařízení k počítači prostřednictvím USB rozhraní.

K modulu jsou dodávány **ovladače** pro operační systémy Microsoft Windows (od verze Windows 98), Linux, Mac OS, Microsoft Windows CE.NET (od verze 4.2). Pro většinu operačních systémů jsou k dispozici 2 typy ovladačů: VCP (Virtual COM Port) a Direct (D2XX). Ovladač VCP emuluje standardní sériový port. Ovladač D2XX umožňuje přímý přístup k převodníku prostřednictvím DLL knihoven. Na vyžádání je možné získat i ovladače pro další operační systémy (Free BSD, Open BSD, QNX, PocketPC 2002, Windows CE 3.0...)

Po instalaci VCP ovladače se daném počítači vytvoří virtuální COM port. Pomocí takto vytvořeného virtuálního COM portu může jakýkoli software komunikovat se zařízením připojeným na převodník **MIDAM 080**

stejně jako kdyby bylo připojeno na standardní sériový port.

Velice důležitou vlastností je **galvanické oddělení USB portu od sběrnice RS485**. Mimo jiné i tímto je zajištěna vysoká odolnost a spolehlivost i v silně zarušeném průmyslovém prostředí.

MIDAM 080 je osazen LED signalizujícími připojení napájení a tok přijatých a odeslaných dat.

Technické údaje

Napájecí napětí

Přípustná pracovní teplota a vlhkost

Komunikační vlastnosti

Signalizace

Rozměry

nevyžaduje externí napájení, převodník je napájen z USB portu

0 ÷ 60°C, relativní vlhkost 5% ÷ 95% nekondenzující

přenosová rychlosti 300bps až 230.400kbps

umožňuje připojení až 256 zařízení na RS485 bez opakovače
automatické přepínání směru toku dat

DIP přepínač pro připojení zakončovacího odporu sběrnice

USB 2.0, unikátní ID, které umožní přes USB-HUB připojit více převodníků
společně s jinými USB zařízeními

galvanické oddělení RS485 od USB, ochrana proti přepětí na RS485

„True fail-safe“ - ošetření vstupu přijímacího bufferu (při odpojené nebo zkratované lince)

LED: napájení, RxD, TxD

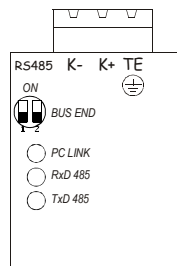
50mm x 35mm x 15mm

Délka kabelu 1,5m (jiné délky na vyžádání)

Zapojení konektoru RS485

Označení	Popis
K+	+ komunikační sběrnice
K-	- komunikační sběrnice
TE	GND sběrnice RS485

Zapojení svorek



Rozměry modulu

