

PŘEVODNÍK RS485/USB

typ KONV2330



CE

www.aterm.cz

1. Úvod

Tento výrobek byl zkonstruován podle současného stavu techniky a odpovídá platným evropským a národním normám a směrnicím. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami. Odpovídající prohlášení je součástí této dokumentace a příslušné doklady jsou uloženy u výrobce.

Výrobek má odpovídající úroveň elektromagnetické odolnosti, aby byl umožněn jeho nerušený provoz v obvyklém prostředí elektromagnetické kompatibility, ve kterém má být používán.

Před uvedením výrobku do provozu si přečtěte tuto technickou dokumentaci a dodržujte pokyny, které jsou v ní uvedené. Vzniknou-li škody nedodržením této technické dokumentace, zanikne nárok na záruku. Výrobce neručí za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Výrobce rovněž neodpovídá za věcné škody a úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto výrobkem nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů.

Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) nesmí být výrobek přestavován a nesmějí být prováděny žádné změny v jeho vnitřním zapojení.

Výrobek je určen k použití pouze osobám s odpovídající odbornou kvalifikací. Neodborná manipulace může výrobek poškodit.

Po ukončení své životnosti musí být výrobek vyřazen (zlikvidován) podle zákonných předpisů. Chraňte své životní prostředí a odevzdejte výrobek do sběrný elektroodpadu nebo jej vraťte výrobci, který zajistí jeho likvidaci.



2. Popis převodníku

Převodník KONV2330 je elektronické zařízení, které převádí signály rozhraní RS485 na USB.

Napájení převodníku je stejnosměrným napětím 12V (9V až 28V). Napájecí obvody obsahují ochranu proti přepólování napájecího napětí a vratnou pojistku. Nulový potenciál napájení je spojen s nulovým potenciálem rozhraní RS485. Rozhraní RS485 je od rozhraní USB galvanicky odděleno. Komunikační rozhraní přístroje využívá obvodu FT232B, pro který musí být do počítače nainstalován příslušný ovladač. Jedná se o VCP ovladač, který do systému počítače přidá nový COM port.

Napájení se připojuje na svorky 12V a 0V. Vodiče rozhraní RS485 se připojují ke svorkám A, B a 0V. Tyto svorky jsou opatřeny přepětíovými ochranami.

Převodník je umístěn v plastové skřínce určené pro montáž na zeď.

3. Technické parametry

Napájecí napětí:	12V DC (9 až 28V)
Proudový odběr:	max. 60mA
Rozměry:	90 x 75 x 40mm (š x v x h)
Krytí přístroje:	IP63
Provozní teplota:	-10°C až +40 °C
Elektromagnetické prostředí:	úroveň 2-chráněné prostředí

Výrobu a servis zařízení provádí:

Ing. Radomír Matulík
Aterm.cz
Náves 7, 763 61 Pohořelice
Mobil: 603 217 899
E-mail: matulik@aterm.cz
Internet: <http://www.aterm.cz>

Upozornění !!!

Odporový převodník KONV2330 včetně technické dokumentace jsou autorským dílem chráněným příslušnými zákony.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Ing. Radomír Matulík,
Náves 7, 763 61 Pohořelice
IČO: 1 3 0 9 2 7 5 8

Výrobek: Převodník KONV2330

Výrobce prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek shora uvedený splňuje požadavky technických předpisů a je za podmínek výrobcem určeného použití bezpečný.

Způsob posouzení shody: Posouzení shody bylo provedeno v souladu s §12, odst. 3 a) zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

Ve shodě s nařízeními vlády:
č.17/2003 Sb., č.616/2006 Sb. a č.481/2012 Sb.

V souladu se směrnici Evropského parlamentu a Rady:
2004/108/ES, 2006/95/ES a 2011/65/EU.

Harmonizované normy: ČSN EN 61010-1, ČSN EN 61326-1.

Označení CE: rok prvního označení CE: 17

Soubor technické dokumentace: je uložen u výrobce.

Jméno: Ing. Radomír Matulík

Funkce: OSVČ



V Pohořelicích dne 10. 3. 2017