

USB400

Adaptateur série RS422 / RS485 sur bus USB



- Interface série RS422 & RS485
- Vitesse jusqu'à 921.6 Kbps full duplex
- Gestion automatique et intégrée du retournement de la ligne en mode RS485
- Support des interfaces RS422/RS485 4 fils et RS485 2 fils
- Signalisation de l'activité des signaux TxD & RxD de la liaison série par Dels indépendantes
- Alimentation depuis le port USB
- « Plug & Play » à chaud, USB 1.1 « full speed », compatible 2.0
- Port série totalement compatible avec les ports natifs du PC sous Windows
- Protection contre les surtensions sur la ligne et filtrage HF
- Boîtier métallique compact & robuste format « dongle », normes CE



Introduction

La nouvelle gamme de solutions série pour bus USB allie performance, simplicité, sécurité, robustesse et fiabilité pour des prix très compétitifs.

USB400 se présente sous la forme d'un boîtier compact en aluminium (format « dongle ») et propose une interface RS422 / RS485 industrielle 2 ou 4 fils avec connecteur 5 points débrochable.

L'installation d'USB400 est extrêmement simple et instantanée (Plug & Play), elle ne requiert aucune intervention à l'intérieur de la machine et ne nécessite pas de ressources supplémentaires en terme d'IRQ, DMA et ports I/O.

Les ports série ainsi installés sont considérés par le système d'exploitation Windows exactement comme les ports COM série natifs de votre machine.

Caractéristiques techniques générales

Interfaces	1 port série asynchrone RS422/RS485 sur bus USB
Signaux RS	Mode RS422 : A, A', B, B' et GND - Mode RS485 : AA', BB' et GND
Format	Format asynchrone. 5, 6, 7 ou 8 bits par caractère. 1, 1½, 2 bits de stop, Parité paire, impaire, mark, space ou aucune.
Vitesse	De 50 à 921,6 Kbps
Taille des tampons	32 octets
Contrôle de flux	Matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF) avec retournement automatique de la ligne en mode RS485.
Connecteurs RS	Bornier à vis débrochable 5 points
Protection	Décharges électrostatiques (ESD) 15 KV, filtrage HF
Signalisation	2 DELs qui indiquent l'activité sur les lignes TxD et TxD plus 1 DEL d'alimentation
Alimentation	Depuis le bus USB
Systèmes d'exploitation	Windows 9x, Windows 2000, Windows XP
Consommation	0,4 W maximum
Configuration	Équipement « Plug & Play » configuration rapide et simple sous Windows, la polarisation, la terminaison de ligne, les modes RS422/RS485 sont configurables (mini interrupteurs).
CEM	Emission NF EN 55022 résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 industriel
Environnement	Température de fonctionnement comprise entre -5°C et +65°C, stockage -40°C à +80°C, humidité relative 0 à 95% RH sans condensation.
Montage	« Dongle », livré avec un câble USB de 2 mètres type A/B
Dimensions & poids	73 mm (L) x 25 mm (l) x 21 mm (H), 36g
Accessoires	Tournevis miniature inclus pour raccorder le câble série RS422/485 à votre USB400

Références à commander

USB400	1 port série RS422/485, alimentation depuis bus USB, livré avec câble USB A/B (2 m)
--------	---

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.

ACKSYS_USB400_FR_Rev A1_05/04/19