

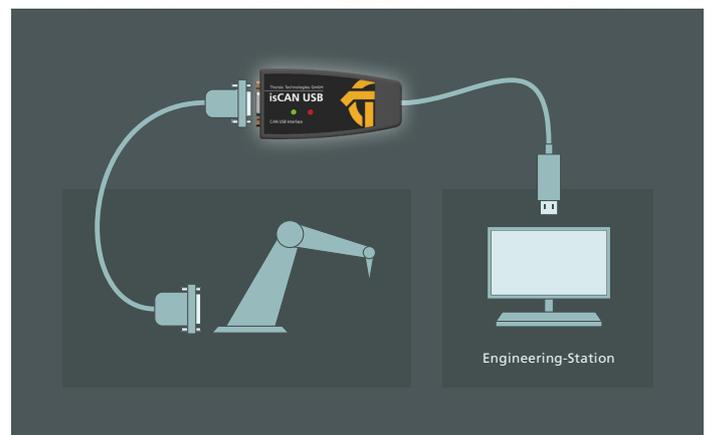
isCAN USB

CAN USB Adapter



Einen schnellen Zugriff auf ein CAN/CANopen Netzwerk mit der universell einsetzbaren USB-Anschaltung gewährt isCAN USB. Der isCAN USB unterstützt standardmäßig die CAN-Spezifikation 2.0A (11-Bit ID) und 2.0B (29-Bit ID) und wird über den 9-poligen SUB-D-Stecker nach CiA-Normierung DS-102 angeschlossen. Neben der API wird die standardisierte RP1210-Schnittstelle unterstützt, mit der sich zusätzlich das J1939-Protokoll nutzen lässt. LEDs zeigen den jeweiligen Betriebszustand an. Die galvanisch getrennte Ankopplung kann Baudraten bis zu 1 MBit/s realisieren.

Für Nutzer von CANopen-Geräten beinhaltet die Treibersoftware ein Konfigurationswerkzeug „isPlorer“. Diese Software ermöglicht einfache Aufgaben der Inbetriebnahme der CANopen Feldgeräte, wie z.B. das Lesen und Schreiben von Parametern, das Einstellen von Node-ID und Bitrate oder das Zurücksetzen von Parametern auf Werkseinstellung. Das isCAN USB wird über das USB-Kabel mit Strom versorgt, ein separates Stromkabel ist nicht notwendig.



CE-Zertifizierung	isCAN USB
Interface	USB
Controller	CY7C68014A, Asic SJA1000
Identifizier-Länge	11/29 Bit
Übertragungsrate	10 kbit/s – 1 Mbit/s (CAN)
Treibersoftware	Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10 und 11
Verfügbare Software	isCAN/CANopen Comm DTM, isCAN/CANopen server (OPC), RP1210 Treiber-Dll mit J1939-Protokoll und ISO15765-2 Protokoll SAE J2534-1 Treiber-Dll (Passthru API) Treiber-Schnittstelle mit Programmierbeispielen im C/C++ und C# Quellcode