**Pressemeldung Nr. 04 / 2022**

**KW29/2022**

Ein Bild, das Elektronik enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**KVASER U100-C – CAN-FD-Interface mit USB-C**

**Adelsdorf, Juli 2022** – Immer mehr Computer und Laptops verzichten auf die USB-A-Schnittstelle und verwenden die kompaktere USB-C-Schnittstelle. Das schafft einen neuen Bedarf bei den CAN-USB-Wandlern. Der schwedische Anbieter KVASER reagiert auf diese Marktanforderung und rüstet die neueste CAN-FD-USB-Interface-Serie U100 jetzt optional mit dem USB-C-Stecker auf der Computerseite aus. Diese Variante U100-C hat ansonsten die gleichen Eigenschaften wie das vor einem Jahr eingeführte U100 und ist deshalb genauso auf die Bedürfnisse neuer Applikationen im Bereich Elektromobilität und Batteriemanagement zugeschnitten.

Das U100-C ist einkanaliges, CAN-FD-fähiges CAN-USB-C-Interface mit verstärkter galvanischer Isolation und einem mechanisch robusten Gehäuse mit Schutzklasse IP67. Diese Eigenschaften und die Kompatibilität mit J1939, CANopen, NMEA 2000®, SocketCAN und DeviceNet erlauben den Einsatz des KVASER U100-C in Anwendungen mit erhöhten Ansprüchen, z.B. in der Schifffahrt, der Industrie, dem Baugewerbe, der Schwerindustrie, der Landwirtschaft und der Automobilindustrie, einschließlich der Märkte für Elektrofahrzeuge und aller Arten von batteriebetriebenen mobilen Transportsystemen.

Mit erhöhtem Schutz der eigenen elektrischen Schaltkreise, einem vibrations-, schock- und stoßfesten Gehäuse und einer hochwertigen Verkabelung setzen die CAN-FD-USB-Umsetzer der U100-Serie von Kvaser U100 neue Standards im Markt für CAN-USB-Schnittstellen.

**Innovative Merkmale des Kvaser U100-Serie**

**Elektrische Robustheit:** Verstärkte galvanische Isolierung, Design validiert mit 5000 VAC rms für 60 Sekunden angelegt. Der Can-USB-Konverter U100 kann Spannungsbelastungen über einen viel längeren Zeitraum standhalten als andere Schnittstellen-Wandler, wenn der an ein System mit unterschiedlichen elektrischen Potentialen angeschlossen wird.

**Physikalische Robustheit:** Schutzart IP67; leichtes und dennoch robustes Gehäuse; -40 °C bis +85 °C Mit einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, das mit TPE umspritzt ist, ist dieses CAN-USB-Interface für die Belastungen gerüstet, denen Schnittstellen außerhalb des Testlabors ausgesetzt sind, z.B. den wiederholten Verbindungen einer Montagelinie, der feuchtigkeits- und staubigen Umgebung einer Steinbrechanlage oder der Abnutzung in einer Serviceumgebung. Die hochwertigen Kabel sind im Werk austauschbar, falls sie beschädigt werden.

**Intelligente Farb-LED-Anzeige:** Zwei LED-Balken zeigen 0 bis 100 % Busrate für empfangene und gesendete Nachrichten auf dem BAN-Bus an. Unterschiedliche Farben und Blinkmuster definieren den aktuellen Zustand und zeigen Fehler-Frames sofort an.

**Verschiedene Kabel/Steckverbinder-Optione:** Der CAN-USB-Wandler Kvaser U100 (EAN 73-30130-01173-1) bzw. U100P (High-Performance-Version, EAN 73-30130-01174-8) werden standardmäßig mit einem 9-poligen D-SUB-Stecker und dem USB-A-Stecker ausgeliefert. J1939-13 Typ II (U100-X1, 01266-0), M12 (U100-X2, 01267-7) und OBD-II (U100-X3, 01268-4) Steckverbinder sind ebenfalls verfügbar. Neu ist die Variante U100-C (EAN 73-30130-01340-7) mit 9-poligen D-SUB-Stecker und USB-C-Stecker (bei Actronic-Solutions auf Lager!).

Der Vertrieb für die CAN-Schnittstellen und CAN-Datenlogger von KVASER wird von der Adelsdorfer Firma Actronic-Solutions GmbH wahrgenommen; direkte Links zu den Produkten finden Sie hier:

<https://www.actronic-solutions.de/can-interfaces.html>

<https://www.actronic-solutions.de/can-datenlogger.html>

Die aktuelle Presseinformation inkl. Bildmaterial der Firma Actronic-Solutions GmbH finden Sie ebenfalls zum Download unter: https://www.actronic-solutions.de/presse.html

Wir freuen uns über eine entsprechende Veröffentlichung in einer Ihrer nächsten Ausgaben (Print/Online). Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen sowie für weitere Beiträge zur Verfügung.

**Presse Kontakt**

ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH

Volker Löffler, Vertrieb

Untere Bachgasse 5a

91325 Adelsdorf

Tel.: +49 9195 998941-3

Fax: +49 9195 929617

e-mail: v.loeffler@actronic-solutions.de

***Über ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH:***

*Die* ACTRONIC – SOLUTIONS GmbH *ist ein technisch führender Anbieter für elektronisch gesteuerte Aktuatoren und Servokomponenten mit Firmensitz in Adelsdorf / Mittelfranken. Zum Vertriebsspektrum gehören Komponenten der elektrischen Antriebstechnik renommierter internationaler Partner, die als Standardprodukte oder auch als kundenspezifische Lösung hauptsächlich im deutschsprachigen Raum vertrieben werden.*

*Unser Leistungsspektrum (auch kundenspezifisch): Servoregler, Schrittmotorregler, CAN-Interfaces und CAN-Datenlogger, Servomotoren, Torquemotoren, Linearmotoren, Schrittmotoren, EC-Motoren, Elektrostellzylinder (Spindelaktoren), Voice-Coil-Motoren (Tauchspulenaktoren), Vibrationsaktoren, Drehmagnete und Hubmagnete, Schlauchquetschventile, Elektrohaftmagnete, Drehmomentscharniere, Dämpfungsscharniere, Rastscharniere, Schleifringe, pneumatische und hydraulische Bremsen, Winkelgetriebe und Rollengewindetriebe.*