

## **PCAN-MicroMod FD-Serie: Prozessor- und Entwicklungsplatine machen den Anfang**

Mit dem PCAN-MicroMod FD hat das deutsche Unternehmen PEAK-System Technik eine universelle Lösung für die Integration einer CAN-FD-Schnittstelle und I/O-Funktionalität in eigene Hardware veröffentlicht. Entwickler können das CPU-Modul in ihre Grundplatine einstecken und mit der im Lieferumfang enthaltenen Windows-Software PCAN-MicroMod FD Configuration konfigurieren. Die Konfigurationen werden über den CAN-Bus auf das PCAN-MicroMod FD übertragen. Dabei können in einem CAN-Bus mehrere Module unabhängig voneinander konfiguriert werden. Neben dem Mapping der Signale auf CAN-Nachrichten, ermöglicht die Software auch vielfältige Operationen und Verarbeitungsfunktionen für die analogen und digitalen I/O-Signale. Nach der Übertragung der Konfiguration bildet das PCAN-MicroMod FD zusammen mit der Grundplatine einen autarken CAN-Knoten, der die Informationen von Sensoren, Aktuatoren und Schaltern über den CAN-Bus weiterleiten kann.

Zusammen mit dem PCAN-MicroMod FD bringt PEAK-System eine Entwicklungsplatine auf den Markt, mit deren Hilfe die Entwicklung einer individuellen Grundplatine erleichtert werden soll. Mit dem sogenannten PCAN-MicroMod FD Evaluation Board können Anwender über Abgriffe, Schraubklemmen, Schalter und Potenziometer auf alle Ressourcen des aufgesteckten PCAN-MicroMod FD zugreifen und Konfigurationen oder Probeschaltungen testen.

Das PCAN-MicroMod FD kann ab sofort einzeln oder zusammen mit dem PCAN-MicroMod FD Evaluation Board erworben werden. Darüber hinaus ist noch ein Kit verfügbar, das neben der Prozessor- und Entwicklungsplatine noch ein CAN-FD-Interface für den USB-Port sowie ein CAN-Kabel enthält.

### **PCAN-MicroMod FD series: it all starts with the processor and evaluation board**

With the PCAN-MicroMod FD, the German company PEAK-System Technik has released a universal solution for the integration of a CAN FD interface and I/O functionality into custom hardware. Developers can plug the CPU module into their motherboard and configure it with the PCAN-MicroMod FD Configuration Windows software included in the scope of supply. The configurations are transferred to the PCAN-MicroMod FD via the CAN bus. Several modules can be configured independently of each other in a CAN bus. In addition to mapping the signals to CAN messages, the software enables a variety of operations and processing functions for analog and digital I/O signals. Once the configuration has been transferred, the PCAN-MicroMod FD forms an autonomous CAN node with the motherboard that can forward the information from sensors, actuators, and switches via the CAN bus.

Together with the PCAN-MicroMod FD, PEAK-System is launching an evaluation board onto the market that is intended to facilitate the development of an individual motherboard. With the so-called PCAN-MicroMod FD Evaluation Board, users can access all resources of the attached PCAN-MicroMod FD via taps, screw terminals, switches, and potentiometers and test configurations or circuits.

The PCAN-MicroMod FD can now be purchased individually or together with the PCAN-MicroMod FD Evaluation Board. Furthermore, a kit is available that contains a CAN FD interface for the USB port and a CAN cable in addition to the processor and evaluation board.

