

Condition-Monitoring-Plattform

Artikel vom 17. Juli 2023

Hardware



Das Betriebssystem »sineos« ermöglicht Condition Monitoring ohne Programmierkenntnisse (Bild: Turck).

Mit »IM18-CCM60« erweitert [Turck](#) seine Condition-Monitoring-Plattform zur Zustandsüberwachung von Schaltschränken um ein weiteres anwenderfreundliches System. Während die Modelle »-CCM40« und »-CCM50« mit dem Betriebssystem Debian Linux vor allem für OEM höchstmögliche Freiheitsgrade bieten, um die Module in vorhandene Unternehmensstrukturen einzubinden, kommt das neue Modell mit dem IIoT-Betriebssystem »sineos«, das die Digitalisierungsspezialisten von in.hub eigens für die »CCM«-Plattform entwickelt haben. Das in das Betriebssystem integrierte »InCore«-Framework bietet eine große Auswahl an fertigen Komponenten, über die sich die integrierten Schnittstellen und Sensoren sowie alle gängigen Netzwerk- und Industrieprotokolle einfach bedienen lassen. Neben vorhandenen Apps können auch eigene Programme und Apps erstellt oder wie beim Smartphone geladen werden. Der webbasierte Assistent begleitet die Einrichtung, sodass auch Personen ohne Vorkenntnisse damit problemlos umgehen können sollen. Dies ermöglicht auch den

einfachen Zugriff auf die internen Sensoren für Temperatur, Feuchte und Türabstand sowie die Parametrierung vielfältiger Schnittstellen. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich. Über den integrierten OpenVPN-Client können die Module im Feld eine sichere Verbindung zur IT aufbauen, um den Fernzugriff auf das Gerät wie auch optional auf angeschlossene Maschinen zu ermöglichen.

Hersteller aus dieser Kategorie
