

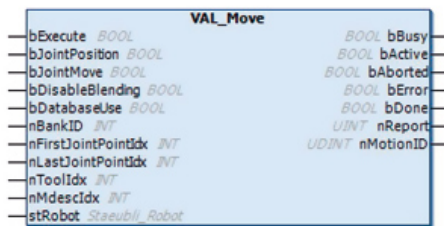


## TF5130 | TC3 Robotics uniVAL PLC

TC3 Robotics uniVAL PLC ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen der SPS und der CS8C-Robotersteuerung von Stäubli über eine gemeinsame Schnittstelle. Die Bewegungen des Roboters können direkt in der SPS programmiert und die Istwerte des Roboters in Echtzeit abgeglichen werden. TC3 Robotics uniVAL PLC vereint SPS-Steuerung und Roboter auf einer Plattform und ermöglicht die Programmierung aus einem System heraus ohne Kenntnisse einer speziellen Roboterprogrammiersprache.

Die Kommunikation wird über EtherCAT realisiert. Hierzu tauschen TwinCAT als EtherCAT-Master und die CS8C-Steuerung von Stäubli als EtherCAT-Slave Daten aus.

Von TwinCAT werden über EtherCAT Verfahrkommandos zum Roboter übertragen. Durch diese effiziente und performante Kommunikation können aus der SPS sehr schnell Kommandos an den Roboter übertragen werden. Zudem hat der SPS-Programmierer jederzeit in Echtzeit Zugriff auf die Positionsdaten des Roboters. Zusätzlich können noch Verfahrprogramme, die sich auf der Robotersteuerung in einer Datenbank befinden, über dieses Interface aktiviert werden.



Technische Daten	TF5130
Benötigt	TC1200
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/8/10, Windows CE

Bestellangaben	
TF5130-0040	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 40 (Performance)
TF5130-0050	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 50 (Performance Plus)
TF5130-0060	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 60 (Mid Performance)
TF5130-0070	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 70 (High Performance)
TF5130-0080	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 80 (Very High Performance)
TF5130-0081	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF5130-0082	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF5130-0083	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF5130-0084	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF5130-0090	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 90 (Other)
TF5130-0091	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF5130-0092	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF5130-0093	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF5130-0094	TC3 Robotics uniVAL PLC, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)