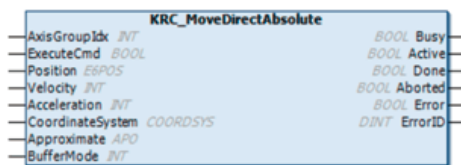




TF5120 | TC3 Robotics mxAutomation

TC3 Robotics mxAutomation ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen der SPS und der KR-C4-Robotersteuerung von KUKA 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 mxAutomation 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 der TwinCAT-EtherCAT-Master und die KR-C4-Steuerung von KUKA über die EtherCAT-Bridge-Klemmen EL6692 oder EL6695 Daten aus. Von der Steuerung zum Roboter werden dabei Verfahrkommandos und vom Roboter zur Steuerung Istwerte 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.



Technische Daten	TF5120
Benötigt	TC1200
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/8/10, Windows CE

Bestellangaben	
TF5120-0040	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 40 (Performance)
TF5120-0050	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 50 (Performance Plus)
TF5120-0060	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 60 (Mid Performance)
TF5120-0070	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 70 (High Performance)
TF5120-0080	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 80 (Very High Performance)
TF5120-0081	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF5120-0082	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF5120-0083	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF5120-0084	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF5120-0090	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 90 (Other)
TF5120-0091	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF5120-0092	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF5120-0093	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF5120-0094	TC3 Robotics mxAutomation, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)