

TwinCAT 3 Motion



TF5210 | TC3 CNC E

TwinCAT CNC in der Export Version (E-Version) bietet die Möglichkeit, eine Interpolation mit bis zu vier gleichzeitig interpolierenden Achsen zu realisieren. Über die Optionspakete kann die Anzahl der Achsen und/oder die Anzahl der Kanäle den Anforderungen der Applikation angepasst werden. Verschiedene Transformationen können über Optionspakete ergänzt werden. Die Programmierung erfolgt über DIN 66025. Die Konfiguration der Achsen und Kanäle erfolgt über TwinCAT Engineering.

- maximal 8 Bahnachsen/geregelte Spindeln, max. 64 Achsen/geregelte Spindeln (optional), max. 12 Kanäle
- max. 4 gleichzeitig interpolierende Bahnachsen
- unterstützt elektrische Servoachsen, Schrittmotorantriebe
- Unterprogramm- und Sprungtechnik, programmierbare Schleifen, Nullpunktverschiebungen, Werkzeugkorrekturen, M- und H-Funktionen, mathematische Funktionen, Parameter-/Variablenprogrammierung, Anwendermakros, Spindel- und Hilfsfunktionen, Werkzeugfunktionen
- Geometriefunktionen Linear-, Zirkular-, Helikalinterpolation in den Hauptebenen und frei definierbaren Ebenen, max. 64 Bahnachsen pro Kanal, Look-ahead- Funktion
- Achsfunktionen, Koppel- und Gantry-Achsenfunktion, Override, Achsfehler- und Durchhangkompensation, Messfunktionen
- Programmierung in DIN 66025 mit Hochsprachen-erweiterung
- Zugriff über Funktionsbausteine aus TwinCAT PLC nach IEC 61131-3
- Bedienung mit Automatikbetrieb, Handbetrieb (Jog/Tipp), Einzelsatzbetrieb, Referenzieren, Satzvorlauf, Handradbetrieb (Verfahren/Überlagern)
- komfortables Debugging mit Online-Monitoring aller Zustände

Technische Daten	TF5210
Benötigt	TC1260
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/8/10

Bestellangaben	
TF5210-0050	TC3 CNC E, Plattform 50 (Performance Plus)
TF5210-0060	TC3 CNC E, Plattform 60 (Mid Performance)
TF5210-0070	TC3 CNC E, Plattform 70 (High Performance)
TF5210-0080	TC3 CNC E, Plattform 80 (Very High Performance)
TF5210-0081	TC3 CNC E, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF5210-0082	TC3 CNC E, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF5210-0083	TC3 CNC E, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF5210-0084	TC3 CNC E, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF5210-0090	TC3 CNC E, Plattform 90 (Other)
TF5210-0091	TC3 CNC E, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF5210-0092	TC3 CNC E, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF5210-0093	TC3 CNC E, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF5210-0094	TC3 CNC E, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)