

TwinCAT 3 Measurement



TF3900 | TC3 Solar Position Algorithm

Mithilfe des TwinCAT Solar Position Algorithm ist es möglich, den Sonnenstandswinkel unter Verwendung von Datum, Uhrzeit, geografischer Länge und Breite sowie weiteren Parametern (je nach gewünschter Genauigkeit) zu ermitteln. Der entwickelte Funktionsbaustein arbeitet mit einer maximalen Ungenauigkeit von $\pm 0,001^\circ$.

Technische Daten	TF3900
Benötigt	TC1200
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/8/10, Windows CE

Bestellangaben	
TF3900-0020	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 20 (Economy)
TF3900-0030	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 30 (Economy Plus)
TF3900-0040	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 40 (Performance)
TF3900-0050	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 50 (Performance Plus)
TF3900-0060	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 60 (Mid Performance)
TF3900-0070	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 70 (High Performance)
TF3900-0080	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 80 (Very High Performance)
TF3900-0081	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF3900-0082	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF3900-0083	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF3900-0084	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF3900-0090	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 90 (Other)
TF3900-0091	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF3900-0092	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF3900-0093	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF3900-0094	TC3 Solar Position Algorithm, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)