



i TF3510 | TC3 Analytics Library

Die TC3 Analytics Library ist eine SPS-Bibliothek mit Analyse-Funktionen für Prozess- und Applikationsdaten. Die Bibliothek kann lokal auf dem Zielsystem oder auf einem Analysesystem mit Cloud-Anbindung eingesetzt werden.

Es stehen Funktionsbausteine für die zeitliche Analyse von Maschinentakten mit minimaler, maximaler und durchschnittlicher Taktzeit zur Verfügung. Es gibt Bausteine zum Überwachen von Grenzwerten, dabei kann die Anzahl der Grenzwertüberschreitungen dokumentiert werden. Andere Bausteine werten die Amplituden von Signalen aus und speichern beispielsweise Minima und Maxima.

Fehlerzustände können leicht ausgewertet werden, ebenso der Verbleib in gewissen Zuständen einer State-Machine. In Kombination mit der TC3 HMI lassen sich sehr übersichtliche Dashboards von Maschinen entwickeln, die für Maschinenführer und Servicepersonal nützliche Informationen aufbereiten.

Name	Type
nClientID	GUID
eDataType	E_ANA_Datatype
fThresholdOn	LREAL
fThresholdOff	LREAL
eTriggerOn	E_ANA_TriggerOpt
eTriggerOff	E_ANA_TriggerOpt

FB_ANA_Timing	
pData	POINTER TO BYTE
nDataSize	UDINT
bExecute	BOOL
bReset	BOOL
stConfig	ST_ANA_TimingConfig
bNewData	BOOL
bError	BOOL
nErrorID	DINT
nSwitchCount	UDINT
tOnTotal	T_DCTIME64
tOnMin	T_DCTIME64
tOnMax	T_DCTIME64
tOnAvg	T_DCTIME64
tOffTotal	T_DCTIME64
tOffMin	T_DCTIME64
tOffMax	T_DCTIME64
tOffAvg	T_DCTIME64

Technische Daten	TF3510
Benötigt	TC1200
Zielsystem	Windows 7/8/10

Bestellangaben	
TF3510-0030	TC3 Analytics Library, Plattform 30 (Economy Plus)
TF3510-0040	TC3 Analytics Library, Plattform 40 (Performance)
TF3510-0050	TC3 Analytics Library, Plattform 50 (Performance Plus)
TF3510-0060	TC3 Analytics Library, Plattform 60 (Mid Performance)
TF3510-0070	TC3 Analytics Library, Plattform 70 (High Performance)
TF3510-0080	TC3 Analytics Library, Plattform 80 (Very High Performance)
TF3510-0081	TC3 Analytics Library, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF3510-0082	TC3 Analytics Library, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF3510-0083	TC3 Analytics Library, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF3510-0084	TC3 Analytics Library, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF3510-0090	TC3 Analytics Library, Plattform 90 (Other)
TF3510-0091	TC3 Analytics Library, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF3510-0092	TC3 Analytics Library, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF3510-0093	TC3 Analytics Library, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF3510-0094	TC3 Analytics Library, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung im 4. Quartal 2018