

Die Bibliothek SysLibProjectInfo.lib

Wenn das Zielsystem die Funktionalität beinhaltet, kann mit der in dieser Bibliothek enthaltenen Funktion ProjectInfo die Projektinformation (CoDeSys Menü 'Projekt' 'Projektinformation') bzw. mit Funktion SysGetProjectID die Projekt ID ausgelesen werden. Die Abarbeitung erfolgt synchron.

Änderungen für SysLibSockets23.lib sind blau markiert.

Die Funktion SysGetProjectInfo

Diese Funktion vom Typ BOOL liefert mit Hilfe der Struktur PROJECT_INFO die Komponenten der im Programmiersystem eingegebenen ('Projekt' 'Projektinformation') Projektinformation.

Der Rückgabewert gibt mit TRUE oder FALSE Auskunft über den Erfolg der Operation.

Input Variable	Datentyp	Beschreibung
ProjectInfo	POINTER TO PROJECT_INFO	Zeiger auf die in der Struktur PROJECT_INFO abgelegten Projektinformation. (Zur Ermittlung kann der ADR Operator verwendet werden.)

Änderung für SysLibProjectInfo23.lib:

Nur eine Applikation wird unterstützt. Das Kontrollkästchen "Automatisch POU's generieren, um auf die Eigenschaften zuzugreifen", das Teil der Projektinformationen ist (Menüpunkt "Projekt") muss markiert sein.

Die Struktur PROJECT_INFO

Die Komponenten dieser Struktur geben die in CoDeSys eingegebene ('Projekt' 'Projektinformation') Projektinformation wieder. Sie wird von der Funktion SysGetProjectInfo verwendet.

Komponente	Datentyp	entsprechendes Feld im Dialog 'Projektinformation'
dtDate	DT	'Geändert am:'
stProject	STRING(255)	'Dateiname'
stTitle	STRING(255)	'Bezeichnung'
stVersion	STRING(255)	Version
stAuthor	STRING(255)	'Autor'
stDescription	STRING(255)	'Beschreibung'

Die Funktion SysGetProjectID

Diese Funktion vom Typ DWORD liefert die ID des Projekts. Die ID wird von CoDeSys erzeugt. Mit ihrer Hilfe überprüft CoDeSys, ob das Projekt im Editor und das Projekt auf der Steuerung identisch sind, ob ein Online change möglich ist, oder ob es sich um unterschiedliche Projekte handelt.

Außerdem wird die ID des Projekts auch im Symbolfile abgelegt. Mit Hilfe dieser Funktion kann eine Visualisierung prüfen, ob das Projekt auf der Steuerung zum Symbolfile passt.

Der Rückgabewert enthält die ID des Projekts.

Die Funktion wird von Laufzeitsystemen CSP32F 2.4.5.0 und neuer unterstützt.

Änderung für SysLibProjectInfo23.lib:

Die Funktion liefert immer 0 zurück. Da die Projekt ID in der Version V3 16 Bytes belegt, passt sie nicht mehr in den Rückgabetyt der Funktion.

Die Funktion SysGetProjectRetainSize

Die Funktion liefert den Retain Bereich der ersten Applikation. Nur eine Applikation wird unterstützt.

Die Funktion hat keinen Eingabeparameter. Der Rückgabewert vom Typ DWORD enthält den Retain Bereich.