



Bosch-Rexroth IndraDrive FB

Funktionsbaustein zur Nutzung der antriebsgesteuerten Positionierung von IndraDrives.

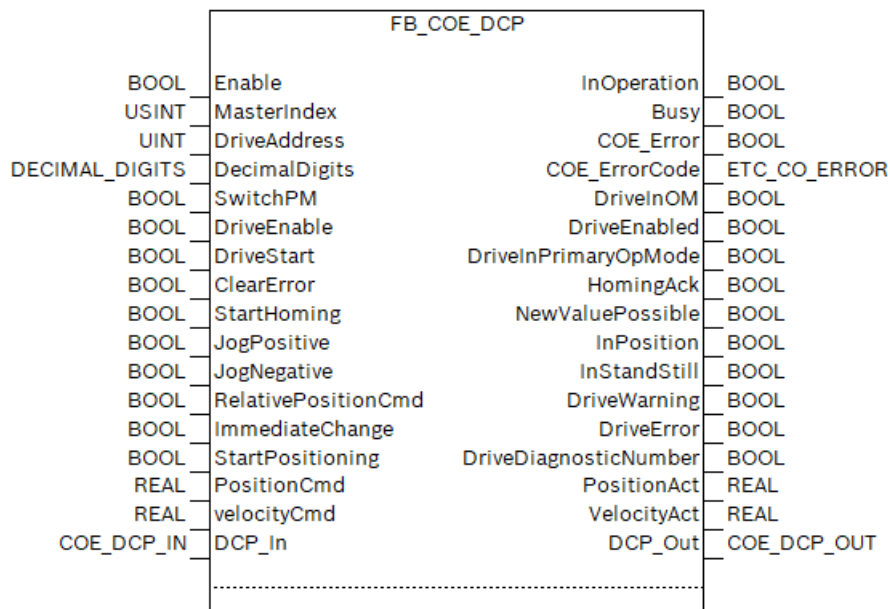
Produktbeschreibung

Es wird ein Funktionsblock zur Verfügung gestellt, der es dem Anwender ermöglicht, die antriebsgesteuerte Positionierung innerhalb von IndraDrives zu steuern. Eine Dokumentation und ein Beispielprojekt sowie die Grundkonfiguration der Antriebe werden ebenfalls bereitgestellt.

Funktionen

Unterstützter Feldbus: EtherCAT CoE

Screenshots



Codesys_EC_CoE_DCP

Device [connected] (CODESYS Control Win V3 x64)

PLC Logic

- Application [run]
 - CoE_DCP
 - CoE_GVL
 - Library Manager
 - PLC_PRG (PRG)
 - Task Configuration
 - EtherCAT_Task (IEC-Tasks)
 - MainTask (IEC-Tasks)
 - PLC_PRG
- EtherCAT_Master (EtherCAT Master)
- IndraDrive_MPC20_CoE (IndraDrive MPC20/21 CoE)
 - CoE (No mode assigned with Rexroth objects)

```

1 // DCP instance
2 ● fbCoE_DCP(
3   Enable TRUE := bEnable TRUE,
4   MasterIndex 1 := uiMasterIndex 1,
5   DriveAddress 1001 := uiDriveAddress 1001,
6   DecimalDigits := stDecimalDigits,
7   SwitchPM FALSE := bSwitchPM FALSE,
8   DriveEnable FALSE := bDriveEnable FALSE,
9   DriveStart FALSE := bDriveStart FALSE,
10  ClearError FALSE := bClearError FALSE,
11  StartHoming FALSE := bStartHoming FALSE,
12  JogPositive FALSE := bJogPositive FALSE,
13  JogNegative FALSE := bJogNegative FALSE,
14  RelativePositionCmd FALSE := bRelativePositionCmd FALSE,
15  ImmediateChange FALSE := bImmediateChange FALSE,
16  StartPositioning FALSE := bStartPositioning FALSE,
17  PositionCmd 0 := rPositionCmd 0,
18  VelocityCmd 0 := rVelocityCmd 0,
19  DCP_In := COE_GVL.stDCPIn,
20  InOperation TRUE => bInOperation TRUE,
21  Busy FALSE => bBusy FALSE,
22  COE_Error FALSE => bCOE_Error FALSE,
23  COE_ErrorCode ETC_CO_NO => enErrorCode ETC_CO_NO,
24  DriveInOM TRUE => bDriveInOM TRUE,
25  DriveEnabled FALSE => bDriveEnabled FALSE,
26  DriveInPrimaryOpMode FALSE => bDriveInPrimaryOpMode FALSE,
27  HomingAck FALSE => bHomingAck FALSE,
28  NewValuePossible FALSE => bNewValuePossible FALSE,
29  InPosition FALSE => bInPosition FALSE,
30  InStandStill TRUE => bInStandStill TRUE,
31  DriveWarning FALSE => bDriveWarning FALSE,
32  DriveError FALSE => bDriveError FALSE,
33  DriveDiagnosticNumber 3221880850 => udiDriveDiagnosticNumber
34  PositionAct -0.0007 => rPositionAct -0.0007,
35  VelocityAct -0.229 => rVelocityAct -0.229,
36 ● DCP_Out => COE_GVL.stDCPOut); RETURN

```

Allgemeine Informationen

Lieferant:

CODESYS GmbH
 Memminger Straße 151
 87439 Kempten
 Deutschland

Support:

<https://support.codesys.com>

Artikelname:

Bosch-Rexroth IndraDrive FB

Artikelnummer:

2112000016

Vertrieb:

CODESYS Store

<https://store.codesys.com>

Lieferumfang:

Software .zip-Datei

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Programmiersystem	CODESYS Development System V3.5.5.0 oder höher
Laufzeitsystem	CODESYS Control V3.5.5.0 oder höher
Unterstützte Plattformen / Geräte	Alle IndraDrives beginnend mit MPx20VRS
Zusätzliche Anforderungen	Keine
Einschränkungen	Keine

Lizenzierung


Es wird keine Lizenz benötigt.

Erforderliches Zubehör	Keine
-------------------------------	-------

Bitte beachten Sie: Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie unter sales@codesys.com.

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.