

ECDRV-Analog (Kurs 411)**EcoDrive 03 DKC01.3 DKC11.3, SMT-Firmware
ANALOG- und PARALLEL-Interface****Inhalt**

- Aufbau des MKD-Motors
- Motor- und Verstärkertausch
- Batterietausch des Motormesssystems
- Messsysteme und Haltebremse
- Aufbau des Antriebsregelverstärkers DKC01.3 und DKC11.3
- Netzanschlussverkabelung und Installation unter dem Aspekt des Komponententausches
- Kommunikation über PARALLEL-Interface
- Datenaustausch und Datenhandling
- Messmöglichkeiten: Nutzung der Oszilloskopfunktion und Analogkanäle
- DriveTop-Inbetriebnahme- und Diagnosesystem
- Praktische Übungen an Trainingsmodellen

Branche

alle Branchen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik/Elektronik und NC-Steuerungstechnik, des PC's mit WINDOWS-Betriebssystemen, Elektrisch unterwiesene Personen

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Inbetriebnahme, Betriebserhaltung und Anwendung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle mit realen Antriebskomponenten
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

2 Tage

1. Tag 8.00 - 16.30 Uhr

2. Tag 8.00 - 15.00 Uhr

Termine deutsch

- 27.01. - 28.01.2009
- 12.05. - 13.05.2009
- 24.11. - 25.11.2009

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

760,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

Teilnehmer kennen und verstehen:

den Aufbau des MKD-Motors und sein Messsystem; den Aufbau des DKC-Verstärkers, Schnittstellen und Kommunikation; das Inbetriebnahmesystem DriveTop; die Funktionen der Firmware

Teilnehmer können:

das Antriebssystem austauschen und nach Komponententausch wieder inbetriebnehmen, den Motor warten, das Diagnosesystem nutzen und damit Betriebshemmnisse erkennen, bewerten und beheben

ECDRV-Sercos (Kurs 412)**EcoDrive 03 DKC02.3, SMT-Firmware und SERCOS-Interface**

Hydraulik

Teilnehmer kennen und verstehen:
den Aufbau des MKD-Motors und sein Messsystem; den Aufbau des DKC02.3-Verstärkers; Schnittstellen und SERCOS-Kommunikation; das Inbetriebnahmesystem DriveTop

Teilnehmer können:
die Funktionen des DKC02.3 mit SMT-Firmware, das Antriebssystem austauschen und nach Komponententausch wieder in Betrieb nehmen, den Motor warten; das Diagnosesystem nutzen und damit Betriebshemmnisse erkennen und Abhilfe schaffen

Elektrische Antriebe und Steuerungen

Pneumatik

Mechatronik

Linear- und Montagetechnik

Trainingsorte

Allgemeine Informationen

Inhalt

- Aufbau des MKD-Motors
- Motor- und Verstärkertausch
- Batterietausch des Motormesssystems
- Messsysteme und Haltebremse
- Aufbau des Antriebsregelverstärkers DKC02.3 mit SERCOS-Interface
- Netzanschlussverkabelung und Installation unter dem Aspekt des Komponententausches
- Kommunikation mit SERCOS-Interface und Einschaltreihenfolge
- Datensicherung
- Messmöglichkeiten: Nutzung der Oszilloskopfunktion und Analogkanäle
- DriveTop-Inbetriebnahme- und Diagnosesystem
- Praktische Übungen

Branche

alle Branchen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik/Elektronik und NC-Steuerungstechnik, des PC's mit WINDOWS-Betriebssystemen, Elektrisch unterwiesene Personen

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Inbetriebnahme, Betriebserhaltung und Anwendung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle mit realen Antriebskomponenten
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

2 Tage

- | | |
|--------|------------------|
| 1. Tag | 8.00 – 16.30 Uhr |
| 2. Tag | 8.00 – 15.00 Uhr |

Termine deutsch

- 27.05. - 28.05.2009
- 18.11. - 19.11.2009

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

760,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

ECDRV-Profibus (Kurs 413)**EcoDrive 03 DKC03.3, FGP-Firmware
und PROFIBUS-Interface****Inhalt**

- Aufbau des Antriebsverstärkers DKC03.3 mit Profibus-Interface
- Kommunikation über Profibus
- Datenaustausch und Datenhandling
- Antriebsseitige Profibus-Diagnose-möglichkeiten
- DriveTop-Inbetriebnahme- und Diagnosesystem
- Praktische Übungen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik/Elektronik und NC-Steuerungstechnik, des PC's mit WINDOWS-Betriebssystemen, elektrisch unterwiesene Personen

Hinweis: Die Teilnahme am Kurs 411 oder 412 ist erforderlich

Branche

alle Branchen

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Inbetriebnahme, Betriebserhaltung und Anwendung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle mit realen Antriebskomponenten
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

1 Tag
1.Tag 8.00 - 15.00 Uhr

Termine deutsch

- 29.01.2009
- 14.05.2009
- 26.11.2009

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

440,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

Teilnehmer kennen und verstehen:
den Aufbau des DKC03.3-Verstärkers; Schnittstellen und Kommunikation; die Profibus-Anbindung; das Inbetriebnahmesystem DriveTop; die Funktionen des DKC03.3 mit FGP-Firmware

Teilnehmer können:
das Diagnosesystem nutzen und damit Betriebshemmnisse erkennen und Abhilfe schaffen

ECDRV-CS**EcoDrive Cs mit MGP-Firmware und PARALLEL-Interface, SERCOS-Interface und PROFIBUS-Interface**

Hydraulik

Teilnehmer kennen und verstehen:
den Aufbau des MSM-Motors und sein Messsystem; den Aufbau des DKC-Verstärkers; Schnittstellen und Kommunikation; das Inbetriebnahmesystem DriveTop; die Funktionen der Firmware

Teilnehmer können:
das Antriebssystem austauschen und nach Komponententausch wieder inbetriebnehmen; das Diagnosesystem nutzen und damit Betriebshemmnisse erkennen, bewerten und beheben

Elektrische Antriebe und Steuerungen

Pneumatik

Mechatronik

Linear- und Montagetechnik

Trainingsorte

Allgemeine Informationen

Inhalt

- Aufbau des MSM-Motors
- Aufbau des Antriebsregelverstärkers DKC01.3, DKC02.3 und DKC03.3
- Besonderheiten gegenüber EcoDrive03
- Funktionen der Firmware MGP
- Motor-, Batterie- und Verstärkertausch
- Kommunikation über SERCOS-, Profibus- und PARALLEL-Interface
- Datenaustausch und Datenhandling
- Messen mit der integrierten Oszilloskopfunktion
- DriveTop-Inbetriebnahme- und Diagnosesystem
- Praktische Übungen an Trainingsmodellen

Branche

alle Branchen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik/ Elektronik und NC–Steuerungstechnik, Elektrisch unterwiesene Personen, Fertigkeiten im Umgang mit dem WINDOWS-Betriebssystem

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Inbetriebnahme, Betriebserhaltung und Anwendung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle mit realen Antriebskomponenten
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

3 Tage
1. Tag 10.00 - 16.30 Uhr
2. Tag 8.00 - 16.30 Uhr
3. Tag 8.00 - 16.00 Uhr

Termine deutsch

- auf Anfrage

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

1.090,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training

ECDRV-CS**EcoDrive Cs mit MGP-Firmware und PARALLEL-Interface, SERCOS-Interface und PROFIBUS-Interface**

Hydraulik

Teilnehmer kennen und verstehen:
den Aufbau des MSM-Motors und sein Messsystem; den Aufbau des DKC-Verstärkers; Schnittstellen und Kommunikation; das Inbetriebnahmesystem DriveTop; die Funktionen der Firmware

Teilnehmer können:
das Antriebssystem austauschen und nach Komponententausch wieder inbetriebnehmen; das Diagnosesystem nutzen und damit Betriebshemmnisse erkennen, bewerten und beheben

Elektrische Antriebe und Steuerungen

Pneumatik

Mechatronik

Linear- und Montagetechnik

Trainingsorte

Allgemeine Informationen

Inhalt

- Aufbau des MSM-Motors
- Aufbau des Antriebsregelverstärkers DKC01.3, DKC02.3 und DKC03.3
- Besonderheiten gegenüber EcoDrive03
- Funktionen der Firmware MGP
- Motor-, Batterie- und Verstärkertausch
- Kommunikation über SERCOS-, Profibus- und PARALLEL-Interface
- Datenaustausch und Datenhandling
- Messen mit der integrierten Oszilloskopfunktion
- DriveTop-Inbetriebnahme- und Diagnosesystem
- Praktische Übungen an Trainingsmodellen

Branche

alle Branchen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Elektrotechnik/ Elektronik und NC–Steuerungstechnik, Elektrisch unterwiesene Personen, Fertigkeiten im Umgang mit dem WINDOWS-Betriebssystem

Teilnehmerkreis

Aus den Bereichen Inbetriebnahme, Betriebserhaltung und Anwendung

Lehr- und Lernmittel

- Moderne Präsentationsmittel
- Trainingsmodelle mit realen Antriebskomponenten
- Arbeitsmappe mit Übungsunterlagen

Dauer

3 Tage
1. Tag 10.00 - 16.30 Uhr
2. Tag 8.00 - 16.30 Uhr
3. Tag 8.00 - 16.00 Uhr

Termine deutsch

- auf Anfrage

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat

Was sollten Sie mitbringen

Wissensdurst – Schreibmaterial und Arbeitsunterlagen werden von uns gestellt.

Trainingsort

Erbach

Info und Anmeldung

Bosch Rexroth Electric Drives & Controls GmbH
Training Center Erbach
BRC/SAL2
Berliner Str. 25
64711 Erbach/Odenwald
Tel. +49 6062 78-600
Fax +49 6062 78-833
training.brc@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/training

Preis

1.090,- €

Hinweis

Beachten Sie bitte unsere aktuellen Informationen zum Training auf der Bosch Rexroth Homepage:
www.boschrexroth.de/training