

TrainingFacts

PT 220 | SILworX®-Operator mit HIMax®

Lerninhalte

Die Systemfamilie HIMax

- Redundanzkonzepte
- Spannungsversorgung
- Aufbau des Modulträgers
- E/A-Redundanz
- Erstinbetriebnahme
- Übersicht über Kommunikationen
- Sicherheitskonzepte der E/A-Module
- Was bei Modultausch zu beachten ist
- Möglichkeiten der Diagnose im Betrieb
- Vorgehensweisen im Fehlerfall

Das Programmiertool SILworX

- Was bei der Installation zu beachten ist
- Grundlagen zur Basisnorm IEC 61131-3
 - Datentypen
 - Variablenarten
 - Funktion
 - Funktionsbaustein
- Kommunikation mit Modbus TCP/IP
- safe**ethernet** als Standard
- Struktur von Projekten
- Festlegen des Ressourcetyps
- Programmaufbau
- Kleinere Änderungen durchführen
- Kopieren von Objekten
- Testen in der Offlinesimulation
- Konfigurieren der Kommunikation zum PES
- Code generieren
- Laden und Starten des PES
- Onlinefunktionen
- Forcen von Signalen
- Diagnoseanzeige und Fehlermeldungen
- Konfigurieren der Sicherheitsparameter
- Gestalten und Anpassen der Dokumentation



HIMax-Systeme bedienen und Störungen beseitigen

Die HIMA-Systemfamilie HIMax wird mit dem Programmierwerkzeug SILworX konfiguriert und programmiert. Das Training beginnt mit einer Vorstellung der Systemfamilie HIMax und den damit verbundenen Möglichkeiten beim Einsatz und Betrieb. Im Anschluss wird der Umgang mit SILworX in allen für die Bedienung und Störungssuche notwendigen Bereichen besprochen. Hier erhalten die Teilnehmer einen intensiven Einblick, beginnend bei Installation und der Handhabung über das Öffnen bestehender Projekte bis hin zu Test- und Diagnosemöglichkeiten. Das Training wird durch praktische Übungen anhand von Projekten an HIMax-Systemen unterstützt. Nach erfolgreichem Abschluss kann jeder Teilnehmer selbstständig mit bestehenden Projekten arbeiten und Störungen finden und beseitigen.

PT 220 | SILworX-Operator mit HIMax

Termine 2012

Termin-Aktualisierungen und -Ergänzungen unter:
www.hima.de/Lifecycle_Services/

Datum	Ort	Land	Sprache
01.03. – 02.03.2012	Brühl*	Deutschland	Deutsch
15.05. – 16.05.2012	Brühl*	Deutschland	Englisch
05.06. – 06.06.2012	Brühl*	Deutschland	Deutsch
20.09. – 21.09.2012	Brühl*	Deutschland	Deutsch
13.11. – 14.11.2012	Brühl*	Deutschland	Deutsch

* 68782 Brühl bei Mannheim

Teilnehmerprofil

- Anlagenbediener
- Personal zur Störungsbeseitigung
- Mess- und Regelpersonal

Teilnahmevoraussetzungen

- Kenntnisse im Arbeiten mit Windows-Oberflächen
- Kenntnisse von logischen Elementen (truth table)

Theorie und Praxis

Das Training enthält sowohl theoretische wie auch praktische Teile. Für die Durchführung der praktischen Teile steht je zwei Teilnehmer ein Testsystem (Programmiersystem & Hardware) zur Verfügung.

Individuelle Ausgestaltung

- Eingehen auf reale Projekte von Teilnehmergruppen bei den Programmierbeispielen
- Schulung auch vor Ort bei Bereitstellung entsprechender Räumlichkeiten und technischer Ausstattung (Preis auf Anfrage)
- Individuelle Schulungsschwerpunkte bei geschlossenen Gruppen möglich (Inhalte, Dauer)

Weitere Trainings zu diesem Thema

- HIMax projektieren mit SILworX: SILworX-Projekteur mit HIMax (PT 200)
- HIMatrix®-Systeme bedienen und Störungen beseitigen: SILworX-Operator mit HIMatrix (PT 230)

Dauer

- 2 Tage, je von 8:30 bis 16:30 Uhr

Teilnehmerzahl

- Mindestens 4 Teilnehmer
- Maximal 8 Teilnehmer

Preise 2012

- 850,- € pro Person

Leistungen

- Schulungsunterlagen in Papierform
- Elektronische Sicherungen der Übungsprojekte
- Pausengetränke und Mittagessen

Anmeldung und Kontakt

Allgemeine Geschäftsbedingungen und Anmeldung unter www.hima.de/Lifecycle_Services/ oder mit unserem Anmeldeformular.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an:

Reemt Westphal
 Telefon: +49 6202 709-254
training@hima.com

