

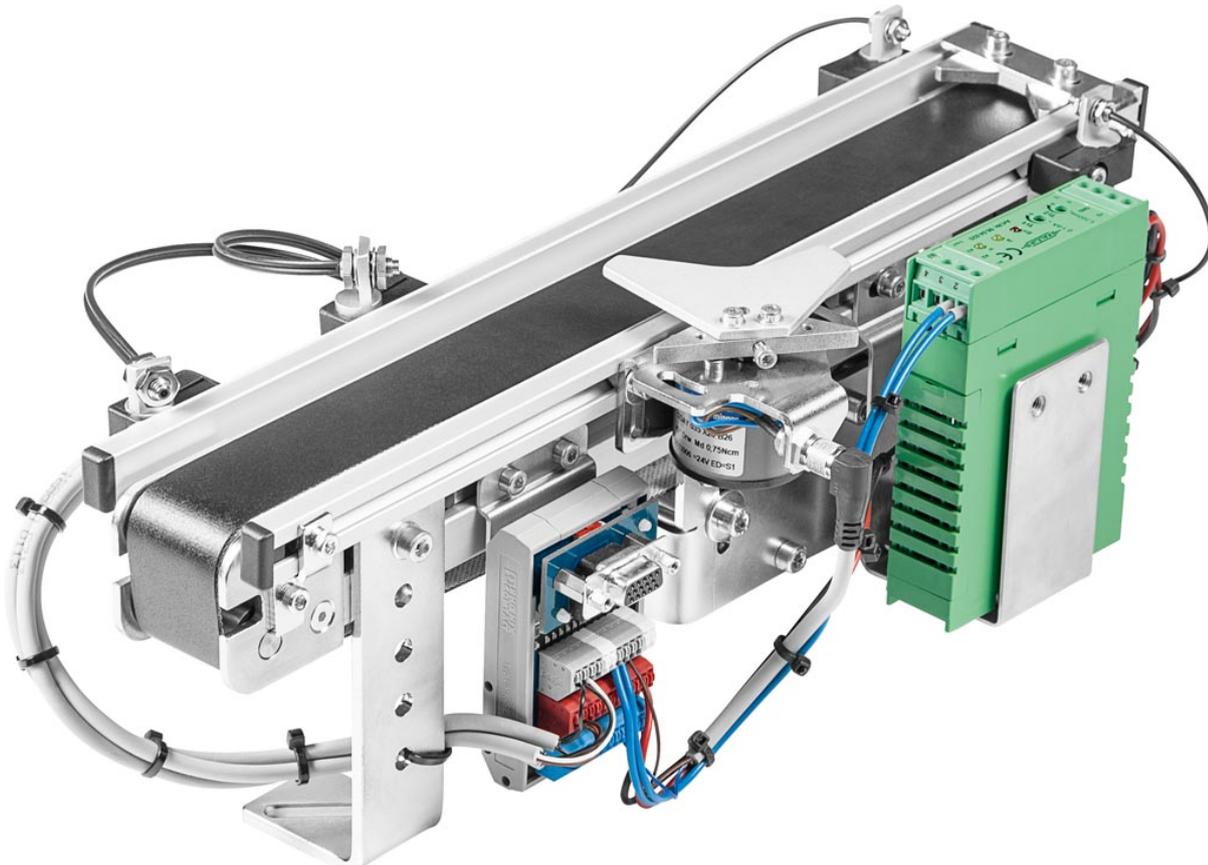
Aufgabe HW für alle Kandidaten

Montage und Inbetriebnahme Modul Band

Maximale Zeit: 60 Minuten
Maximale Punkte: 10

Situation

Sie sind verantwortlich für die Montage eines Moduls Band. Das Modul Band wurde von einem Kunden aus China für die Teilautomatisierung eines Produktionsprozesses gekauft.



Aufgabe

Montieren und verdrahten Sie das Modul Band auf der Profilplatte gemäss der Ihnen vorliegenden Dokumentation.

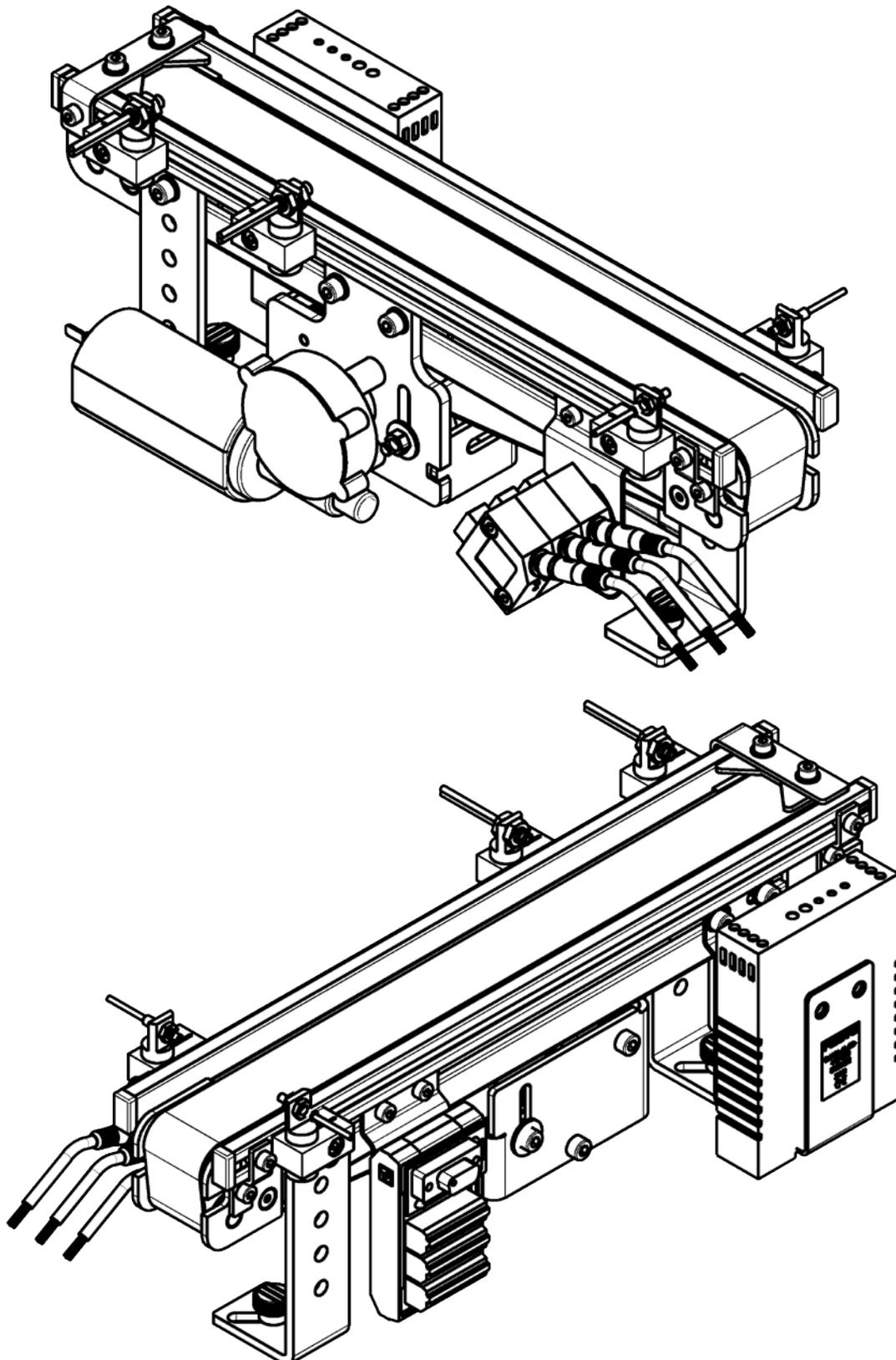
Die Aufgabe ist fertig gestellt, wenn:

1. Das Modul Band auf der Profilplatte mechanisch aufgebaut, korrekt verdrahtet und funktionsfähig ist (basierend auf der Funktionsprüfung mit der Simubox).
2. Sie alle Bewertungskriterien der "Professional Practice" Vereinbarung erfüllt haben.

Das Modul Band wird nach Fertigstellung direkt verladen und zum Kunden in China gesendet. Somit besteht keine Möglichkeit zur Nachbesserung.

Selektion 2 Automatiker/in EFZ

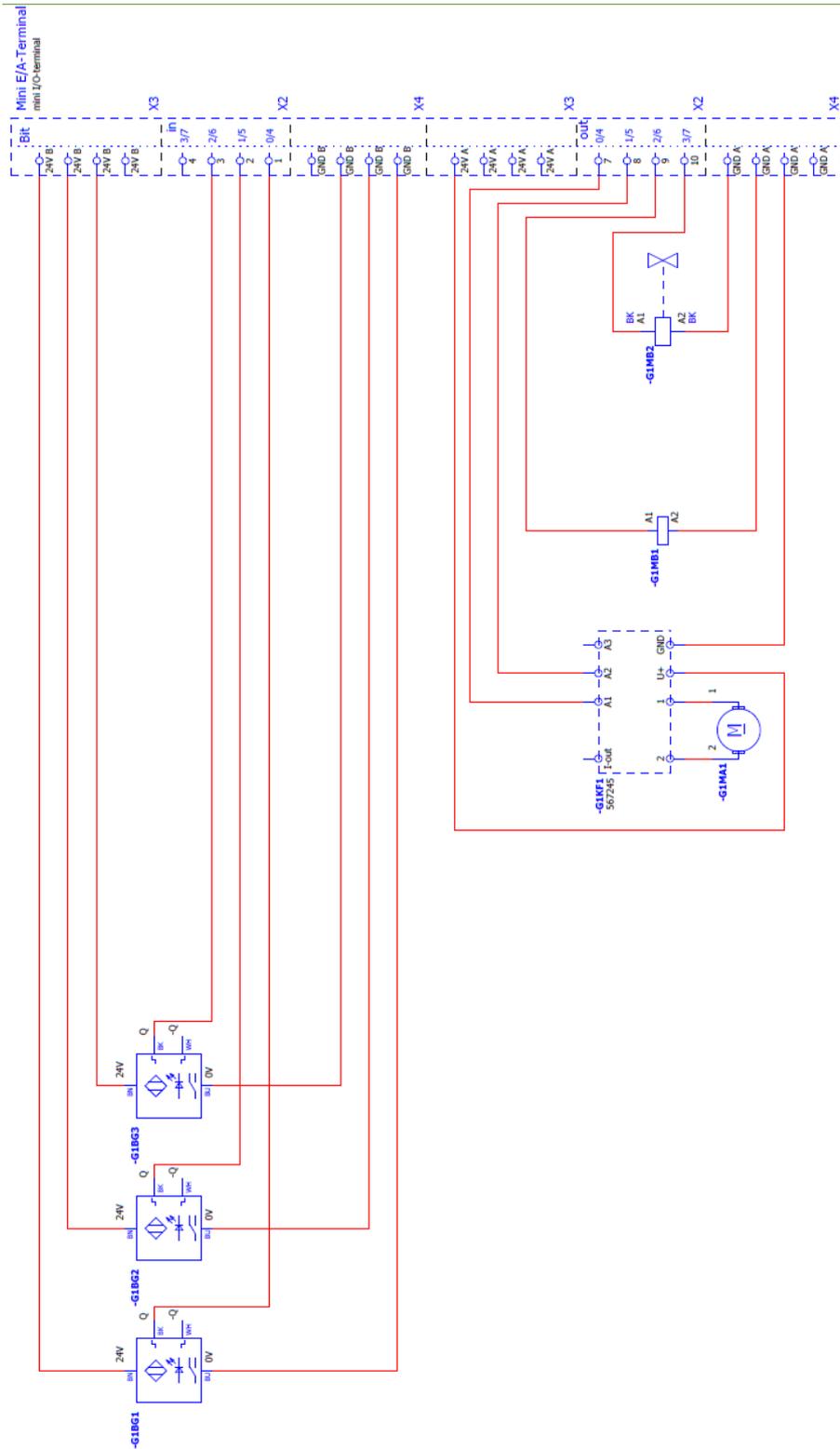
Mechanische Information – Links und Rechts Ansicht Modul Band



Selektion 2 Automatiker/in EFZ



Elektrische Information – Elektrischer Schaltplan



Selektion 2 Automatiker/in EFZ



Aufbau Information – Kabel, Draht und Lichtleiter Befestigung

Alle Kabel, Litzen oder Lichtleiter dürfen nur auf dem Modul befestigt werden. Keine Befestigung mit Kabelhalter auf der Profilplatte.

Selektion 2 Automatiker/in EFZ



Bewertungsbogen Aufgabe HW für alle Kandidaten

Montage und Inbetriebnahme Modul Band

Kandidat:

Abnahme Experten (Name, Unterschrift):.....

Maximale Zeit: **60 Minuten**

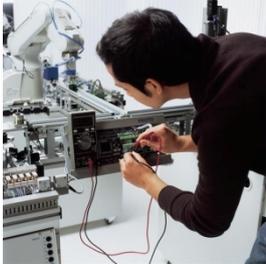
Benötigte Zeit:

Maximale Punkte: **10**

Funktionsprüfung mit SimuBox und die Verdrahtung der Ein- und Ausgangsblöcke des Magazins		Bewertung	Max. Punkte
Vorbereitung: verbinden sie die SimuBox mit dem I/O Terminal. (Output 0 – 7: Signal 1 oder 0); (Input 0 – 7: Signal 1 oder 0)			
Eingangsblock	Signalbeschreibung, 1-Signal zeigt an:		
DI 0	Kein Werkstück am Bandanfang		0.8
DI 1	Werkstück in Bandmitte		0.8
DI 2	Werkstück am Bandende		0.8
DI 3			
DI 4			
DI 5			
DI 6			
DI 7			
Ausgangsblock	Signalbeschreibung, 1-Signal setzt:		
DO 0	Band vorwärts		0.8
DO 1	Band rückwärts		0.8
DO 2			
DO 3			
DO 4			
DO 5			
DO 6			
DO 7			
SimuBox total			4

Selektion 2 Automatiker/in EFZ



Beschreibung	Bewertung	Max. Punkte
„Professional Practice“ 	Aus der Liste von Professional Practice werden nur Stichproben gemacht	
Beurteilungsthemen		
1. Sauberkeit des Arbeitsplatzes und der Station während der Abnahme		0.6
Exzellente: 3P; Professionell: 2P; Optimierung / Überarbeitung nötig: 1P; nicht akzeptabel; 0P		
2. Streckenführung der Schläuche und Kabel auf den Profilen und der Profilplatte		0.6
Exzellente: 3P; Professionell: 2P; Optimierung / Überarbeitung nötig: 1P; nicht akzeptabel; 0P		
3. Mechanische Durchführung		0.6
Exzellente: 3P; Professionell: 2P; Optimierung / Überarbeitung nötig: 1P; nicht akzeptabel; 0P		
4. Elektrische Installation und Verkabelung der Komponenten		0.6
Exzellente: 3P; Professionell: 2P; Optimierung / Überarbeitung nötig: 1P; nicht akzeptabel; 0P		
5. Spezielle Fälle die von den Experten bestimmt werden und Gesamteindruck		0.6
Exzellente: 3P; Professionell: 2P; Optimierung / Überarbeitung nötig: 1P; nicht akzeptabel; 0P		
Professional Practice Gesamt		3

Beschreibung	Bewertung	Max. Punkte
Zeitwertung (nur wenn die maximale Punktezahl für Simubox und mind. 2 Punkte für „Professional Practice“ erreicht sind)		
0.15 Punkt pro gewonnenen Minuten		3

Beschreibung	Bewertung	Max. Punkte
Punkte für Simubox		20
Punkte für „Professional Practice“		3
Punkte für Zeitwertung		3
Gesamtpunkte		10