

1 / 2

[🔗 Bilddaten herunterladen](#)

Fabrik-Simulation 24V

Automatisierte Schulungs- und Simulationsfabrik

Art.-Nr. 536634_sim

[🔗 Link zum eLearning-Portal mit vertiefenden technischen Informationen](#)

Vorteile:

- Ideales Schulungs-, Simulations- und Demonstrationsmodell für Aus- und Weiterbildung, Industrieautomatisierung und Industrie 4.0/Digitalisierung
- Bereits fertig gebautes, stabiles Trainingsmodell
- Montiert auf stabiler Holzplatte, Verpackung des Modells in stabilem Karton
- Wahlweise in der 9V-Standardspannung als auch im weltweiten 24V-Industriestandard lieferbar
- ACHTUNG: zum Betrieb zwingend erforderlich ist eine SPS Steuerung 24V

Produktbeschreibung

Kombination aus den Modellen Sortierstrecke mit Farberkennung, Multi-Bearbeitungsstation mit Brennofen, Automatisiertes Hochregallager und Vakuum Sauggreifer. Geschlossener Materialkreislauf: Werkstücke werden vom Hochregallager ausgelagert, in der Bearbeitungsstation bearbeitet, danach in der Sortieranlage farblich sortiert und anschließend wieder im Hochregallager eingelagert.

Anschluss an die SPS Steuerung: Das Modell verfügt über eine Leiterplatte mit Relais zur Drehrichtungsumkehr der

Motoren. Alle Ein- und Ausgänge sind sowohl auf Wannenstecker (26-polig, Raster 2,54mm) als auch auf Reihenklemmen mit Steckklemmanschluss (Push-In) herausgeführt.

Weiterführendes Unterrichtsmaterial:

Das innovative Lehrmaterial fischertechnik unterstützt Sie dabei technisches Verständnis praktisch zu vermitteln und Ihren Schülern, Studierenden oder Auszubildenden näherzubringen. Das dazugehörige didaktische Begleitheft mit Lehrer- und Unterrichtsmaterial bietet Anschauungsmodelle und Aufgaben zur schnellen Vorbereitung des Unterrichts und enthält Problemstellungen und deren Lösung, Handreichungen und Kopiervorlagen. Die Unterrichtsmaterialien sind als kostenloser Download im eLearning Portal frei abrufbar.

Technische Details:

- Stromaufnahme: $I = \text{ca. } 4,8\text{A}$
- Eingänge digital: 22
- Eingänge analog 0-10V DC: 1
- Schnelle Zählengänge: 5 oder 10 (mit Richtungserkennung)
- Ausgänge 24V: 35



Technische Daten

Technische Daten





Maße der Verpackung	97,2 x 77,2 x 40,2	cm
Anzahl Modelle	4	
Gewicht	19500	g
Systemvoraussetzung für Software	SPS Steuerung	
Spannungsversorgung (Batterie)	24V/4,7A	
EAN-Code	4048962250411	



[Kontakt](#) | [Über uns](#) | [fischerTiP](#) | [Unternehmensgruppe fischer](#)

[fischertechnik GmbH © 2022](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Cookie-Erklärung](#)



Titel	 Technisches Datenblatt Fototransistor (https://content.ugfischer.com/cbfiles/fischer/Zulassungen/ft/36134-Photo-transistor.pdf)
Titel	 Technisches Datenblatt Optischer Farbsensor (https://content.ugfischer.com/cbfiles/fischer/Zulassungen/ft/128599-Color-sensor.pdf)
Titel	 Belegungsplan (https://content.ugfischer.com/cbfiles/fischer/Zulassungen/ft/536634-Fabrik_Simulation_24V.pdf)
Titel	 Erweiterte technische Dokumentation (https://content.ugfischer.com/cbfiles/fischer/Zulassungen/ft/536634-Factory-simulation-24V-extended-description.pdf)