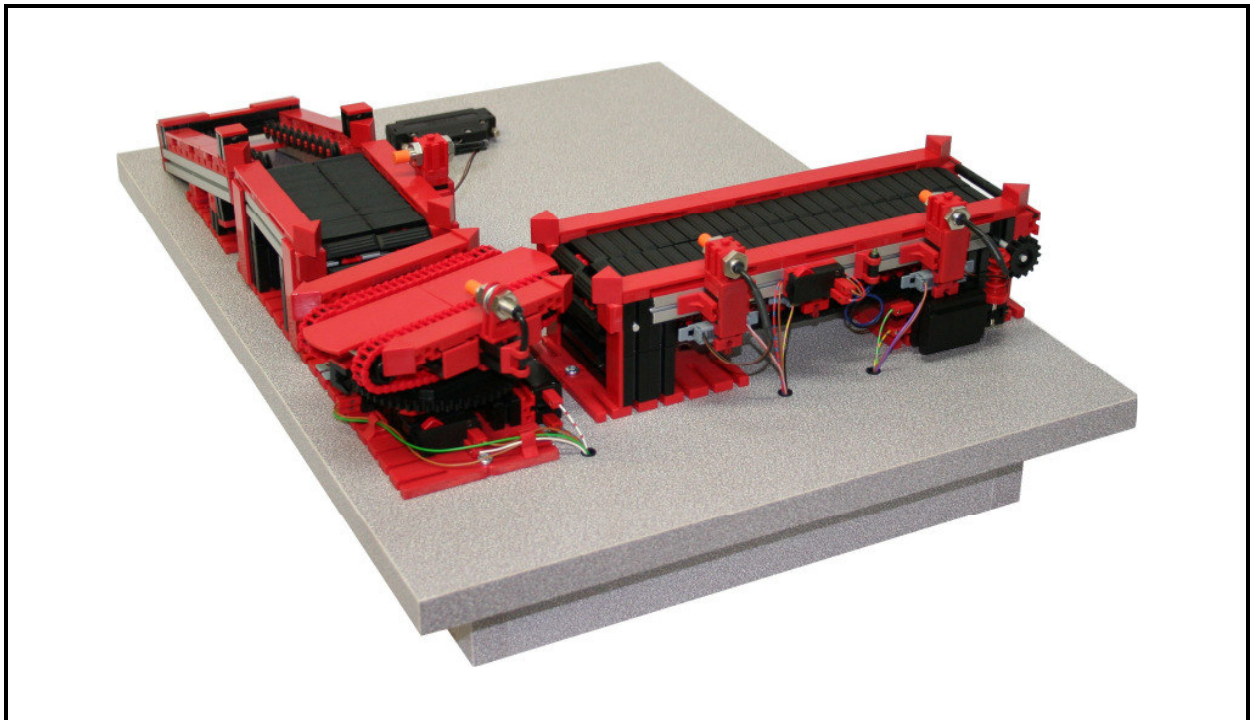


Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn *Conveyor Belts, Turntable Roll Line*

Artikel-Nr. *Article No.* 224003



Das Kombimodell setzt sich aus den Modulen Förderband (Art.-Nr. 221001, 221003), Drehtisch (Art.-Nr. 221018) und Rollenbahn (Art.-Nr. 221022) zusammen

Ein Werkstück wird auf einem Drehtisch entweder auf die Rollenbahn ausgeschleust oder auf das nächste Förderband weitergeleitet.

Durchlaufende Förderstrecken können in beide Richtungen betrieben werden.

Die Produktreihe „Kombimodelle“ ist ein modular aufbaubares Modellsystem. Hiermit können mehreren Mitgliedern von Arbeitsgruppen unterschiedliche Kombimodelle zum Bearbeiten ausgehändigt werden und diese dann in einer Gruppenarbeit miteinander zu einem Gesamtprojekt hardware- und softwaretechnisch vernetzt werden.

The Combination model contains the modules conveyor belt (order nr. 221001, 221003), turntable (order nr. 221018) and roll line (order nr. 221022).

A work piece gets conveyed to the discharging place roll line. Therefore it gets transported on the conveyor belts, which are arranged in a 90°-angle.

Passing through extraction drifts are able to work in both directions.

The production line Combination models is a modular designed model system. Here with different combination models can be handed over to several members of working groups for working on and after that connecting them together, hardware and software technologically to a complete project in teamwork.

Technische Daten / Technical data:

Versorgungsspannung : 24 V DC
Power supply of sensors and actuators

Sensoren *Sensors:*

Lichttaster *Light scanner* : 1

Induktive Näherungsschalter
Inductive proximity switches : 4

Mechanische Taster *Mechanical switches* : 3

Aktoren *Actuators:*

Motoren mit zwei Laufrichtungen
Motors with two directions : 4

LED *LED* : 1

Steuerungsanforderungen *Control System Requirements:*

Digitaleingänge (+ lesend) *Digital Inputs (+reading)* : 8

Digitalausgänge (+ schaltend)
Digital Outputs (+ switching) : 9

Abmessungen *Dimensions*

(L x B x H) (*W x D x H*) : 405 x 550 x 180 mm

Gewicht *Weight* : 6,3 kg

Achtung: Zum Betrieb des Modells benötigen Sie eine geeignete Steuerung (z. B. SPS oder „Easy“ von Moeller), die nicht im Lieferumfang enthalten ist!

Please note: For running this model you need a special control system (e. g. PLC or "Easy" from Moeller)!



est Steuerungstechnik

est Anlagen-Maschinenbau

est Simulation

Modell / Model: Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn Conveyor Belts, Turntable Roll Line

Elektrische Dokumentation:

- Stromlaufplan
- Steckerbelegung

Electrical documentation:

- Circuit diagram
- Connection plug arrangement

Staudinger GmbH

Schönbühler Str. 5


84180 Loiching

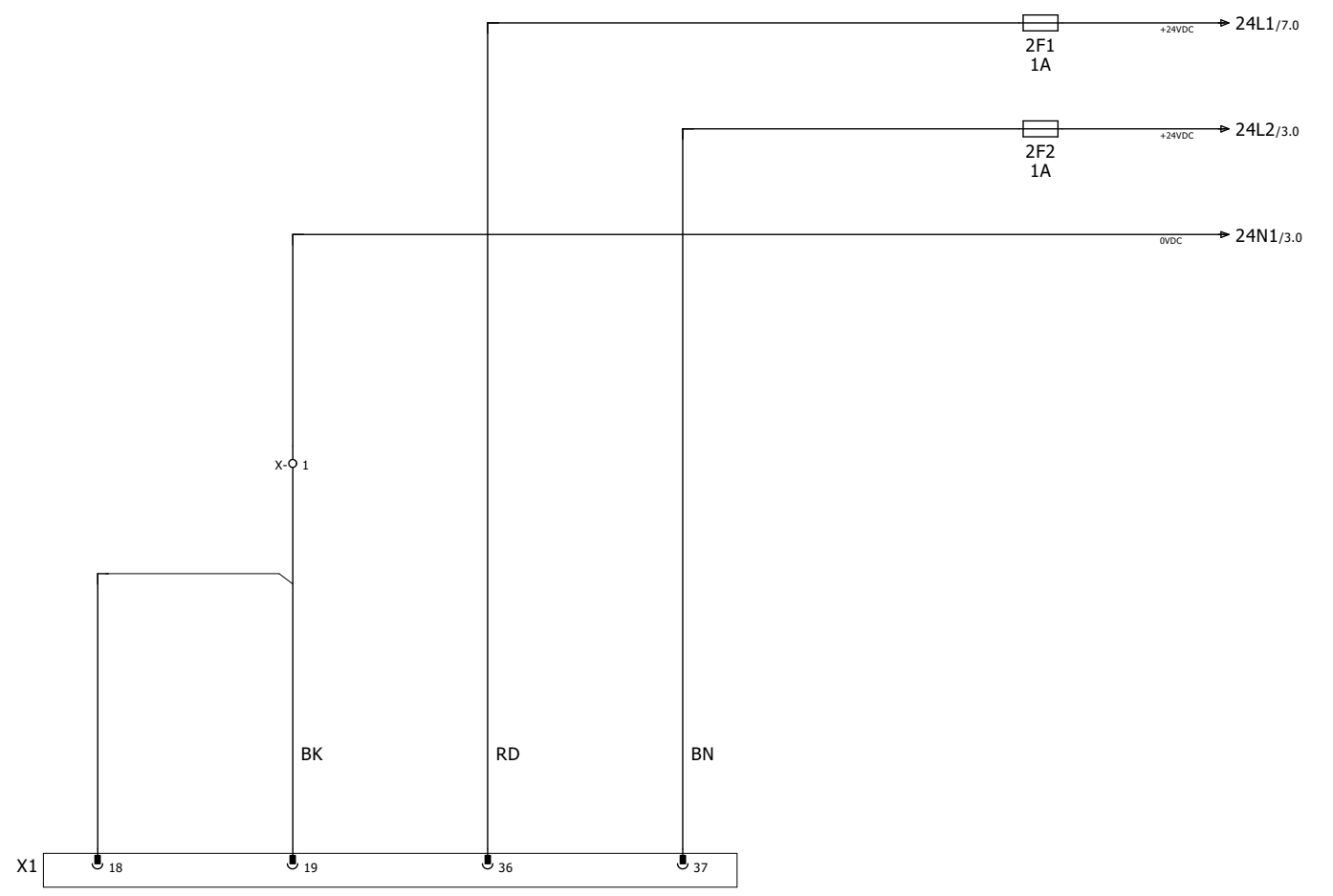
Germany

Tel.: +49 (0) 8731-5069-0

Fax: +49 (0) 8731-5069-60

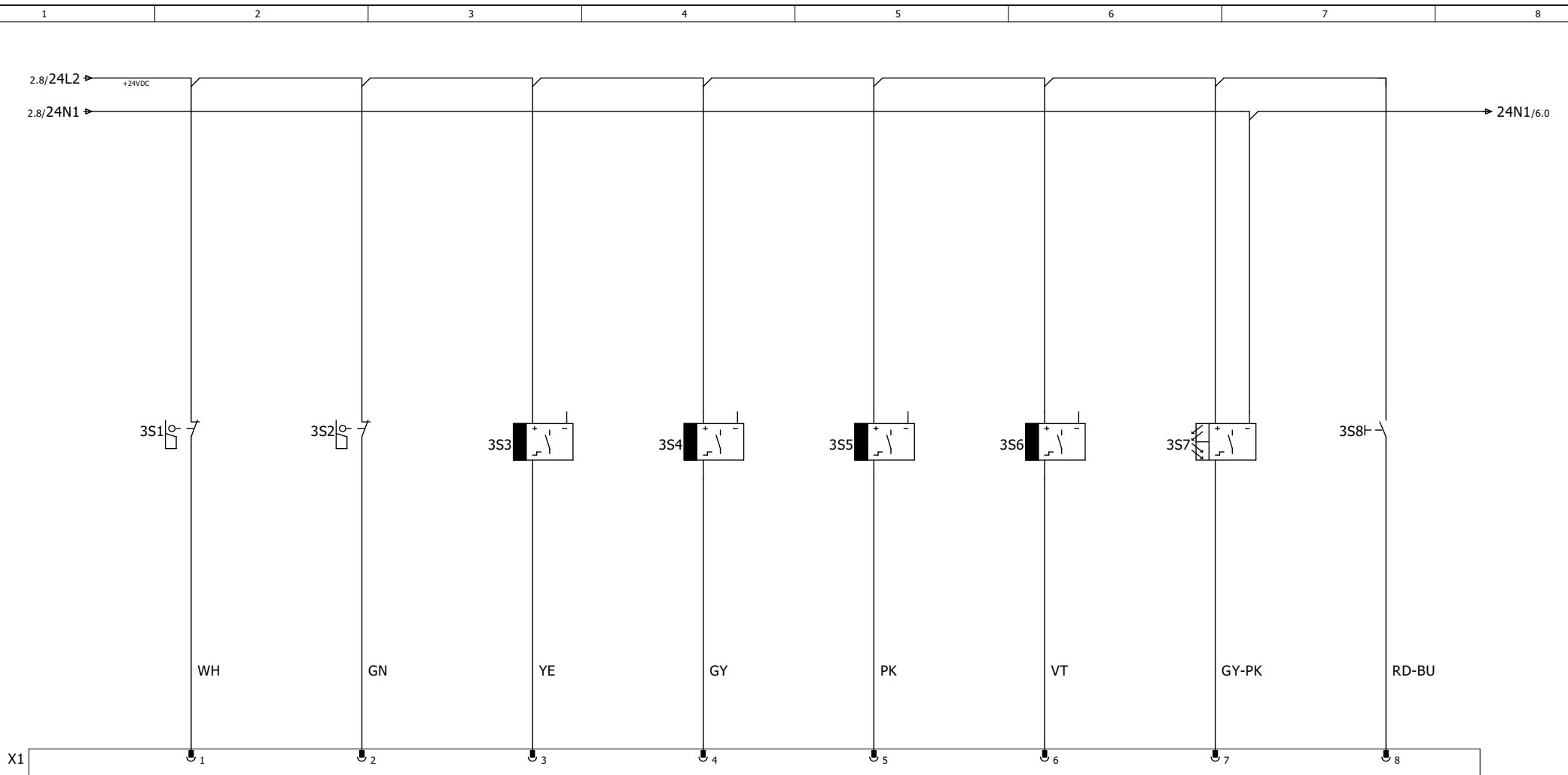
www.staudinger-est.de

02.05.00	RAI	 <small> Steuerungstechnik Anlagen-Maschinenbau Simulation </small>	Modell / Model Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn Conveyor Belts, Turntable Roll Line	Benennung / Title	Artikel-Nr. / Article Nr. 224003	Seite / Page 1
19.09.06	RAI					



D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

Versorgungs- spannung 0V	Versorgungs- spannung 0V	Versorgungs- spannung Motoren	Versorgungs- spannung Sensoren
Power Supply 0V	Power Supply 0V	Power Supply Motors	Power Supply Sensors



D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

Drehtisch
bei Pos. C+

turntable
at pos. C+

Drehtisch
bei Pos. C-

turntable
at pos. C-

Drehtisch
belegt

turntable
engaged

Förderband 1
belegt

conveyor belt 1
engaged

Förderband 2
Sensor 1
belegt

conveyor belt 2
sensor 1
engaged

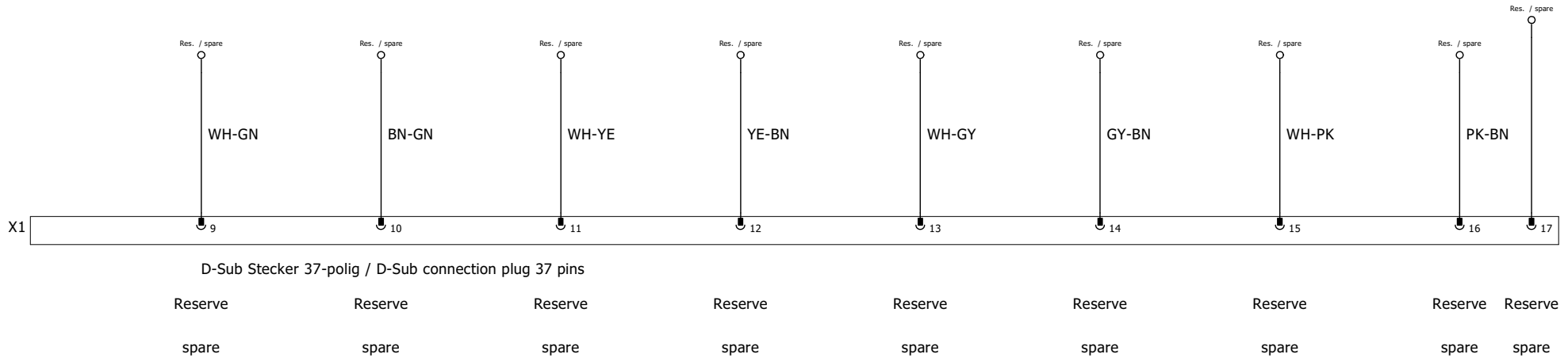
Förderband 2
Sensor 2
belegt

conveyor belt 2
sensor 2
engaged

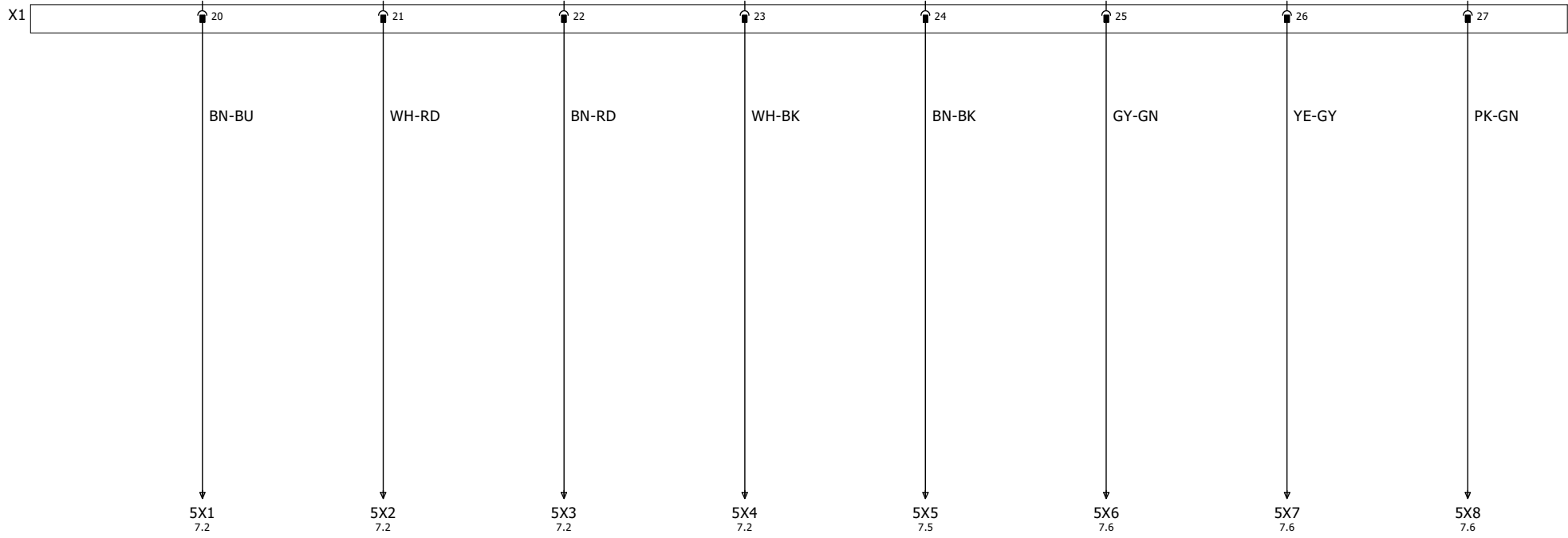
Rollenbahn
belegt

roll line
engaged

Bedientaster
control key



D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins



Drehtisch
nach Pos. C+

turntable
to pos. C+

Drehtisch
nach Pos. C-

turntable
to pos. C-

Drehtisch
Förderband nach
X+/Y+

turntable
conveyor belt
to X+/Y+

Drehtisch
Förderband nach
X-/Y-

turntable
conveyor belt
to X-/Y-

Förderband 1
nach X+

conveyor belt 1
to X+

Förderband 1
nach X-

conveyor belt 1
to X-

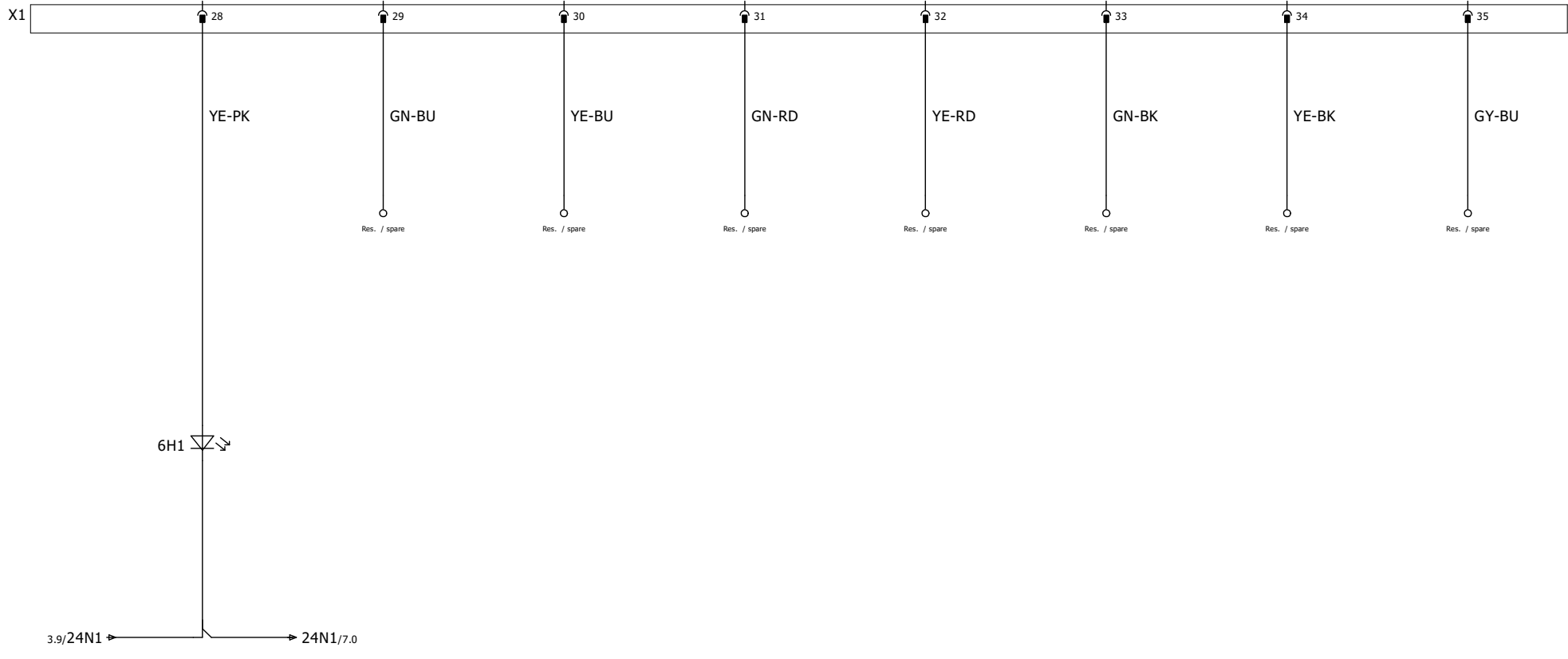
Förderband 2
nach X+

conveyor belt 2
to X+

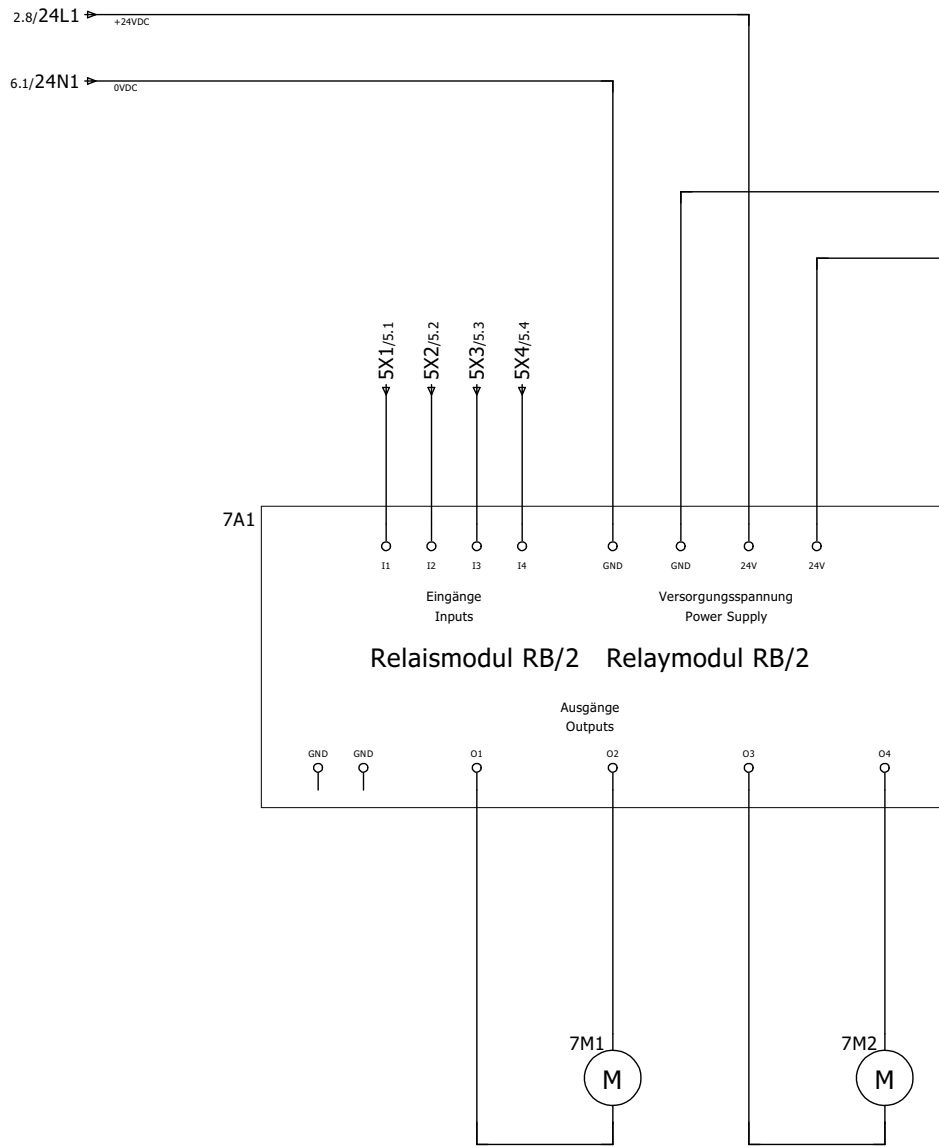
Förderband 2
nach X-

conveyor belt 2
to X-

D-Sub Stecker 37-polig / D-Sub connection plug 37 pins

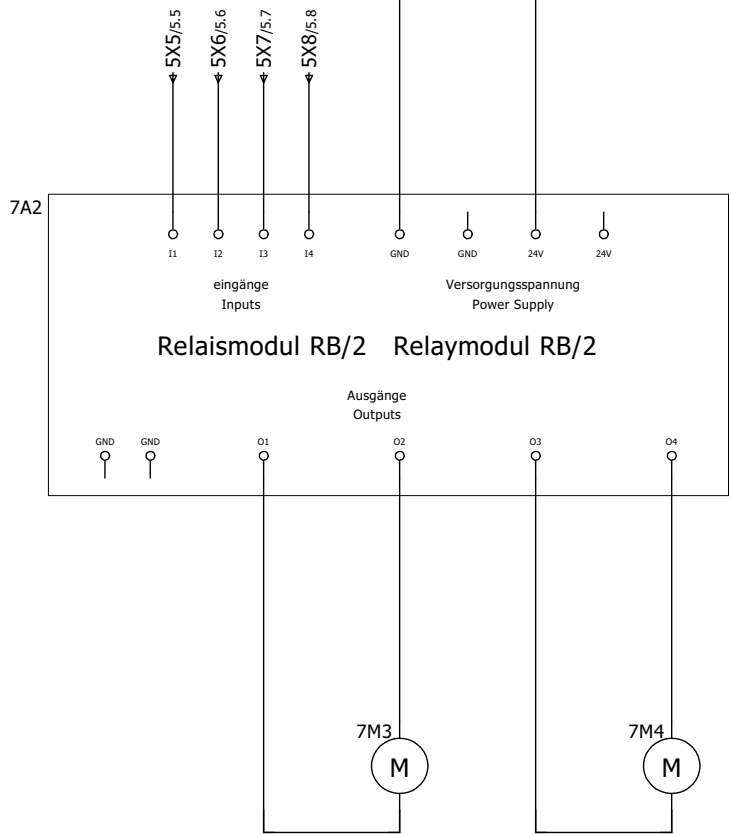


LED	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
	spare	spare	spare	spare	spare	spare	spare	spare




Drehtisch
turntable

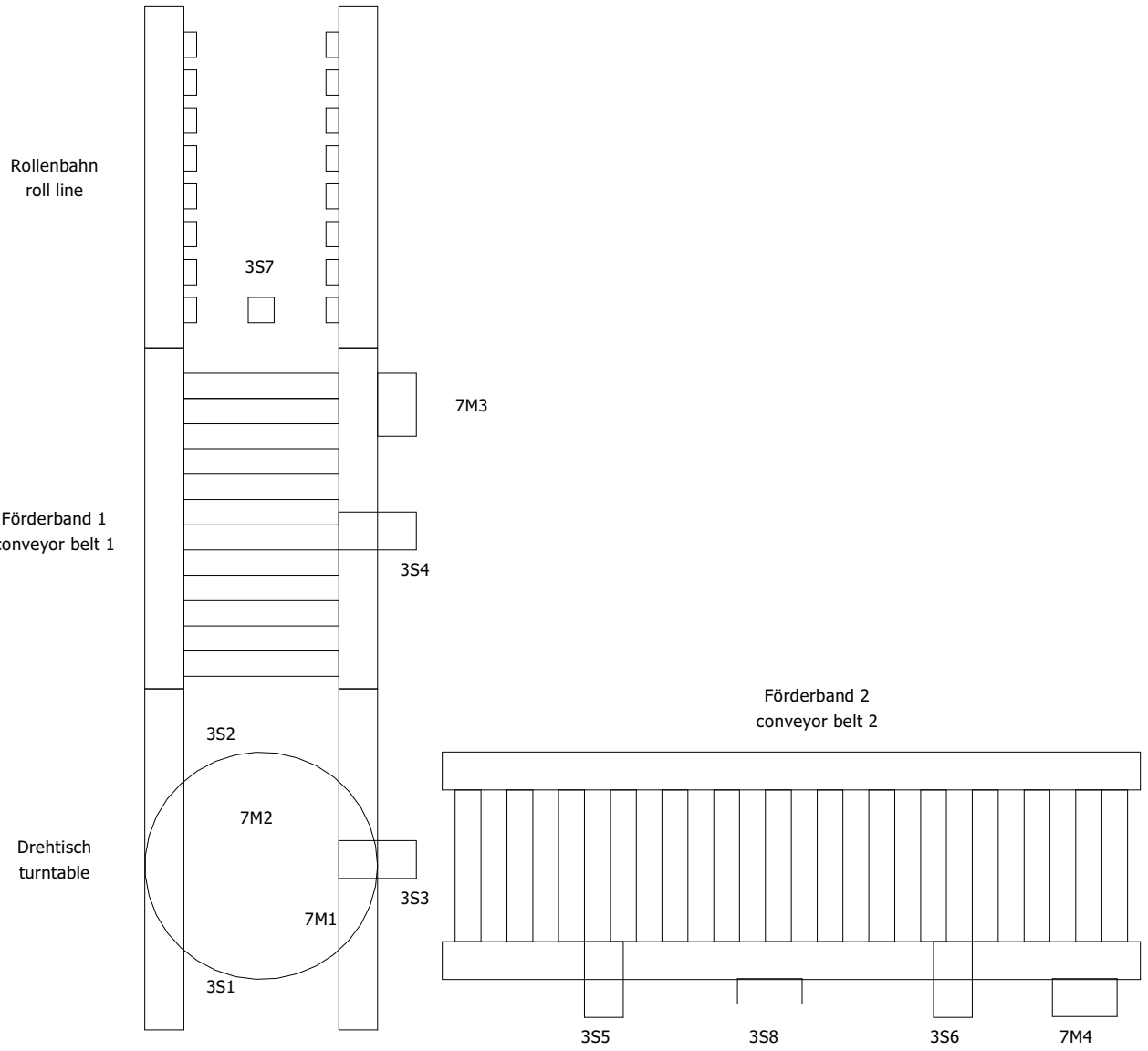
Drehtisch
Förderband
turntable
conveyor belt







Förderband 1
conveyor belt 1

Förderband 2
conveyor belt 2

02.05.00	RAI	 <p>Steuerungstechnik Anlagen-Maschinenbau Simulation</p>	Modell / Model Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn Conveyor Belts, Turntable Roll Line	Benennung / Title Relaismodule Relaymodules	Artikel-Nr. / Article Nr. 224003	Seite / Page 7
29.05.07	RAI					



02.05.00	KAG	 <ul style="list-style-type: none">  Steuerungstechnik  Anlagen-Maschinenbau  Simulation 	Modell / Model	Artikel-Nr. / Article Nr.	Seite / Page
29.05.07	RAI		Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn Conveyor Belts, Turntable Roll Line	224003	8
			Benennung / Title Anlagenübersicht System Layout		

STECKERBELEGUNGSPLAN PIN - OUT - DIAGRAM

Stecker : X1
Plug : D-Sub Stecker 37-polig
 D-Sub connection plug 37 pins

Pin	Color	I/O	Sensor/Actor	Funktion / Function
1	WH		3S1	Drehtisch bei Pos. C+ / turntable at pos. C+
2	GN		3S2	Drehtisch bei Pos. C- / turntable at pos. C-
3	YE		3S3	IDrehtisch belegt / turntable engaged
4	GY		3S4	Förderband 1 belegt / conveyor belt 1 engaged
5	PK		3S5	Förderband 2 Sensor 1 belegt / conveyor belt 2 sensor 1 engaged
6	VT		3S6	Förderband 2 Sensor 2 belegt / conveyor belt 2 sensor 2 engaged
7	GY-PK		3S7	Rollenbahn belegt / roll line engaged
8	RD-BU		3S8	Bedientaster / control key
9	WH-GN		Res./spare	Reserve / spare
10	BN-GN		Res./spare	Reserve / spare
11	WH-YE		Res./spare	Reserve / spare
12	YE-BN		Res./spare	Reserve / spare
13	WH-GY		Res./spare	Reserve / spare
14	GY-BN		Res./spare	Reserve / spare
15	WH-PK		Res./spare	Reserve / spare
16	PK-BN		Res./spare	Reserve / spare
17	WH-BU		Res./spare	Reserve / spare
18				Versorgungsspannung 0V / Power Supply 0V
19	BK		X-	Versorgungsspannung 0V / Power Supply 0V
20	BN-BU		7A1	Drehtisch nach Pos. C+ / turntable to pos. C+
21	WH-RD		7A1	Drehtisch nach Pos. C- / turntable to pos. C-
22	BN-RD		7A1	Drehtisch Förderband nach X+/Y+ / turntable conveyor belt to X+/Y+
23	WH-BK		7A1	Drehtisch Förderband nach X-/Y- / turntable conveyor belt to X-/Y-
24	BN-BK		7A2	Förderband 1 nach X+ / conveyor belt 1 to X+
25	GY-GN		7A2	Förderband 1 nach X- / conveyor belt 1 to X-
26	YE-GY		7A2	Förderband 2 nach X+ / conveyor belt 2 to X+
27	PK-GN		7A2	Förderband 2 nach X- / conveyor belt 2 to X-
28	YE-PK		6H1	LED
29	GN-BU		Res./spare	Reserve / spare
30	YE-BU		Res./spare	Reserve / spare
31	GN-RD		Res./spare	Reserve / spare
32	YE-RD		Res./spare	Reserve / spare
33	GN-BK		Res./spare	Reserve / spare
34	YE-BK		Res./spare	Reserve / spare
35	GY-BU		Res./spare	Reserve / spare
36	RD		2F1	Versorgungsspannung Motoren / Power Supply Motors
37	BN		2F2	Versorgungsspannung Sensoren / Power Supply Sensors

1
2
3
4
5
6
7
8



Energiepark
 Magier Maschinenbau
 Stralder

Modell / Model
Förderbänder, Drehtisch Rollenbahn
Conveyor Belts, Turntable Roll Line

Benennung / Title
Klemmenplan
Terminals

Artikel-Nr. / Article Nr.
224003