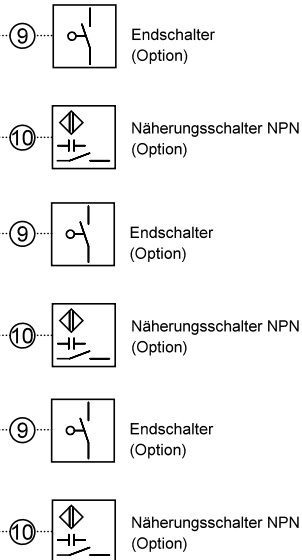
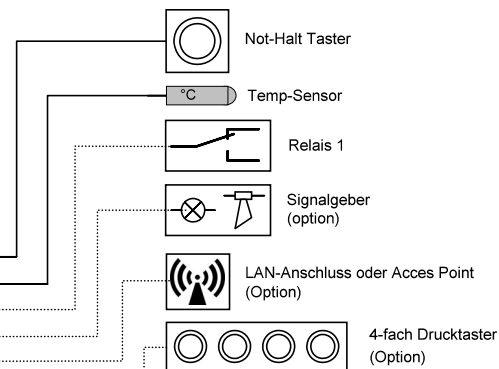
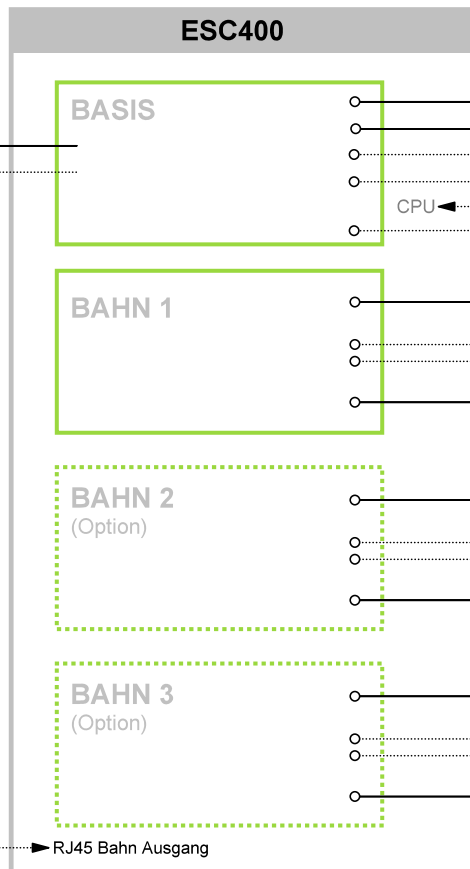
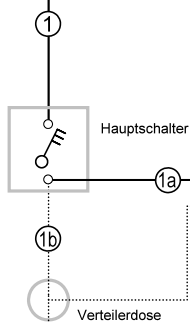
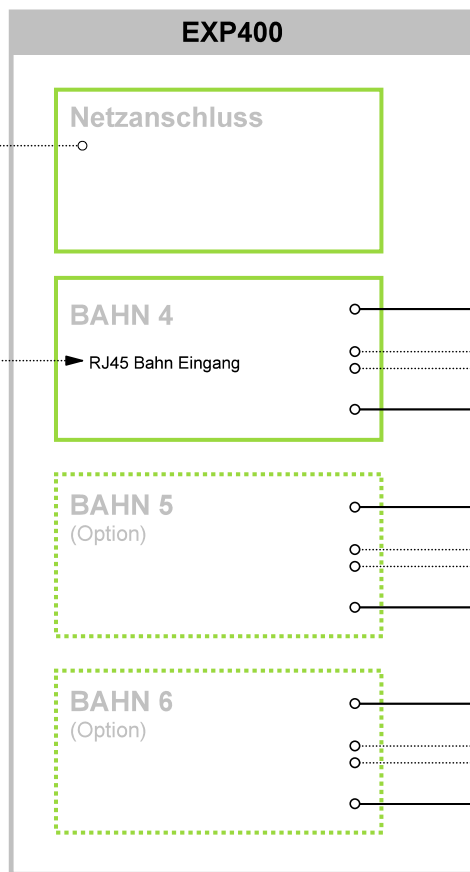


Netz-Zuleitung  
L1 - L2 - L3 - N - PE  
400 V AC

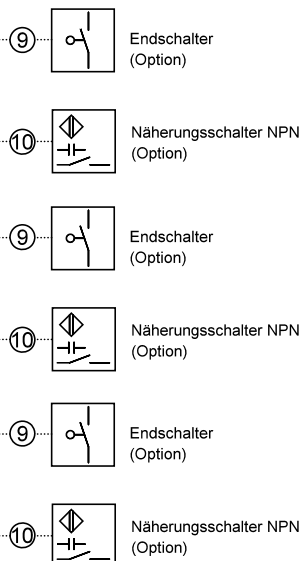


Datenbus

11



..... = Optionale Komponenten / Leitungen  
Leitungen müssen nur bei Bedarf verlegt werden!



Service

+49 (0) 7336 961018

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	04.04.2024	LHE	Installationsplan ESC400 Anschlüsse	2
		gepr.:				Blatt-Nr.:
		<div><div><div>Prinzing</div><div>MASCHINENBAU</div></div><div><div>Peter Prinzing GmbH</div><div>Siechenlach 2</div><div>89173 Lonssee-Urspring</div><div>Tel.: 0 73 36 / 96 10-0</div></div></div>			Zeichnungs-Nr.: esc400install-v01_DE.spl7	1

#	Leitung	Empfohlener Leitungs-Typ	min. Aderzahl	Spannung	max. Länge
1	Zuleitung <sup>(1)</sup> zur ESC400 (über Hauptschalter)	NYM 5 x 1,5 (2,5) mm²	5	400 V / 3~ / 50 Hz	(1)
2	Motor Seilzugwinde	NYM 5 x 1,5 mm²	4	400 V / 3~ / 50 Hz	150 m
3	Not-Halt Taster	NYM 3 x 1,5 mm²	2	24 V DC	150 m <sup>(2)</sup>
4	Temperatursensor PT1000	NYM 3 x 1,5 mm²	2	5 V DC	10 m
5	(optional) Signalgeber > Klemme Relais 1 und Störung	NYM	2	max. 250 V-AC/8 A oder 24 V-DC/8 A	---
6	(optional) LAN-Verbindung oder zusätzlicher Accesspoint	CAT 7 (Kupfer 4 x 2 x AWG23/1)	8	24 V DC	---
7	(optional) 4fach-Drucktaster je Bahn (Start-Stop-Vor-Zurück)	LiYCY 12 x 0,5 mm² ROHS	5 <sup>(3)</sup>	24 V DC	100 m
8	(optional) mechanischer Endschalter	LiYCY 2 x 0,5 mm² ROHS	2	24 V DC	150 m
9	(optional) Näherungsschalter (Typ NPN)	LiYCY 3 x 0,5 mm² ROHS	3	24 V DC	150 m
10	(optional) Datenbus mit RJ45 beidseitig (für EXP400)	CAT 7 (Kupfer 4 x 2 x AWG23/1)	8	24 V DC	5 m
	(optional) Sicherheitsschaltleiste > Freigabeleitung vom Steuergerät <sup>(4)</sup>	NYM 3 x 1,5 mm²	2	24 V DC	siehe Not-Halt

**Beachten Sie folgende Hinweise zur Tabelle:**

- (1)

Den Leitungsquerschnitt entsprechend der Motorleistung und der Leitungslänge vor Ort festlegen. Montieren Sie nach dem Hauptschalter ggf. eine Abzweigdose, um die Zuleitung zur ESC400 und EXP400 aufzuteilen.
- (2)

Not-Halt Taster - Es wird empfohlen, mindestens einen Not-Halt Taster pro Antriebseinheit (Bahn) zu montieren!  
Die angegebene maximale Leitungslänge entspricht bei der Not-Halt Leitung der Kabellänge. Durch Reihenschaltung der Not-Halt Schaltgeräte ergibt sich eine effektive Leitungslänge von maximal 300 m.
- (3)

Die Aderanzahl ist abhängig von der Anzahl angeschlossener 4fach-Drucktaster. Maximale Aderanzahl bei 6 Drucktastern = 10. Siehe auch *Anschlussplan Blatt 3*.
- (4)

Die Leitung vom Steuergerät der Sicherheitsschaltleiste zur ESC400 wird in den Not-Aus Leitungskreis integriert und ist dementsprechend bei Berechnung der maximalen Leitungslänge des Not-Halt zu berücksichtigen.

**Hinweis zu Leitungen für Niederspannung bis 24 V DC**

Stromkreise mit Niederspannung (24 VDC) dürfen nicht im gleichen Kabel mit Netzspannung (230/400 VAC) geführt werden. Bei der Installation von Niederspannungskabeln direkt neben Starkstromkabeln kann es durch Einkopplung von elektromagnetischen Feldern zu Störungen/Fehlfunktionen an der Steuerung kommen.

Niederspannungsleitungen immer getrennt und mit einem Abstand (≥ 10 cm) zu Starkstromleitungen verlegen.

Halten Sie die Leitungslängen bei Niederspannungsleitungen so kurz wie möglich.

Die Abschirmung von geschirmten Kabeln muss an der Steuerung auf Masse (PE) angeschlossen werden.

**Hinweis zu optionalem Zubehör**

Signalgeber, Endschalter und Drucktaster sind optionales Zubehör und nicht im normalen Lieferumfang enthalten.

Leitungen für diese Komponenten müssen nur bei Bedarf verlegt werden !

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung		Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	04.04.2024	LHE	Installationsplan ESC400 Leitungslängen + Querschnitte	2
		gepr.:				Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.: esc400instal-l-v01_DE.spl7	2



Peter Prinzing GmbH

Siechenbach 2

88173 Lonssee-Urspring

Tel.: 0 73 36 / 96 10-0