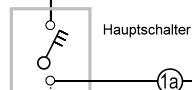


Netz-Zuleitung
L1 - L2 - L3 - N - PE
400 V AC



Hauptschalter

1b

Verteilerdose

ESC400

BASIS

CPU

BAHN 1

BAHN 2 (Option)

BAHN 3 (Option)

RJ45 Bahn Ausgang

Datenbus

11

EXP400

Netzanschluss

BAHN 4

RJ45 Bahn Eingang

BAHN 5 (Option)

BAHN 6 (Option)

Not-Halt Taster

Temp-Sensor

Relais 1

Signalgeber
(option)

LAN-Anschluss oder Acces Point
(Option)

4-fach Drucktaster
(Option)

..... = Optionale Komponenten / Leitungen

Leitungen müssen nur bei Bedarf verlegt werden!

Motor 1

Motor 2

Motor 1

Motor 2

Motor 1

Motor 2

Endschalter
(Option)

Näherungsschalter NPN
(Option)

Endschalter
(Option)

Näherungsschalter NPN
(Option)

Endschalter
(Option)

Näherungsschalter NPN
(Option)



Service

+49 (0) 7336 961018

Änderungen

Datum

Name

gez.:

19.08.2024

LHE

gepr.:

Prinzing

Peter Prinzing GmbH
Sleichenbach 2
89173 Lonssee-Urspring
Tel.: 0 73 36 / 96 10-0

Bezeichnung

Anschlussplan ESC400

Anschluss EXP400 mit Bahn 4 bis 6

Zeichnungs-Nr.:

ESC400_inst-plan-v01_DE.spl7

Blattzahl:

2

Blatt-Nr.:

1

#	Leitung	Empfohlener Leitungs-Typ	min. Aderzahl	Spannung	max. Länge
1	Zuleitung ⁽¹⁾ zur ESC400 (über Hauptschalter)	NYM 5 x 1,5 (2,5) mm ²	5	400 V / 3~ / 50 Hz	(1)
2	Motor Seilzugwinde	NYM 5 x 1,5 mm ²	4	400 V / 3~ / 50 Hz	150 m
3	Not-Halt Taster	NYM 3 x 1,5 mm ²	2	24 V DC	150 m ⁽²⁾
4	Temperatursensor PT1000	NYM 3 x 1,5 mm ²	2	5 V DC	10 m
5	(optional) Signalgeber > Klemme <i>Relais 1</i> und <i>Störung</i>	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 mm ² ROHS	5 ⁽³⁾	24 V DC	100 m
8	(optional) mechanischer Endschalter	LiYCY 2 x 0,5 mm ² ROHS	2	24 V DC	150 m
9	(optional) Näherungsschalter (Typ NPN)	LiYCY 3 x 0,5 mm ² 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 ⁽⁴⁾	NYM 3 x 1,5 mm ²	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.:	19.08.2024	LHE	Anschlussplan ESC400	2
		gepr.:				Blatt-Nr.:
		Prinzing <small>Peter Prinzing GmbH Siechenlach 2 89173 Lonsee-Urspring Tel.: 0 73 36 / 96 10-0</small>			Zeichnungs-Nr.:	2
					ESC400_inst-plan-v01_DE.spl7	