

Frequenzumrichter E300

Die neue Generation von Umrichtern bei LiftEquip

Schützlose Umrichter
optional mit Rückspeisung



Wir können mehr ...

LiftEquip®
ELEVATOR COMPONENTS

E300

Produktbeschreibung

Die E300 Umrichter decken den gesamten Leistungsbereich der Getriebeantriebe und Gearlessantriebe ab. Die Umrichter sind in zwei Ausführungen für den Einbau im Schaltschrank bzw. zur Wandmontage (Einbau im Schachtkopf bei MRL Anlagen oder im Triebwerksraum bei Modernisierung) lieferbar. Bei der Ausführung zum Einbau im Triebwerksraum ist die Bremsansteuerung separat in der Steuerung vorzusehen.

Ein schützloser Betrieb ist mit einer zertifizierten STO Beschaltung realisiert.

Der Rückspeisebetrieb wird über einen separaten Rückspeiseumrichter realisiert.

Für die Auswahl des Umrichters sind die Daten im LEkalk hinterlegt und können im Rahmen der Antriebsauslegung mit ausgelegt werden. Die Umrichter können wahlweise über das mitgelieferte Display parametrieren. Dieses kann zur Nutzung außerhalb des Schachtes auch abgenommen und mit einem Kabel verbunden werden. Alternativ ist die Parametrierung je nach Schnittstelle auch über die Steuerung möglich. Eine weitere Möglichkeit ist über einen Laptop den Umrichter zu parametrieren. Für die Daten unserer Antriebe - Gearless und Getriebe, sind die Parameter auf einer Datenkarte zur einfachen Parametrierung hinterlegt. Die Umrichter

sind dafür mit einer speziellen Firmware versehen. Die Geber werden mit einem Umrichter mit dreireihigem Stecker entsprechend der Belegung für den E300 ausgeliefert.

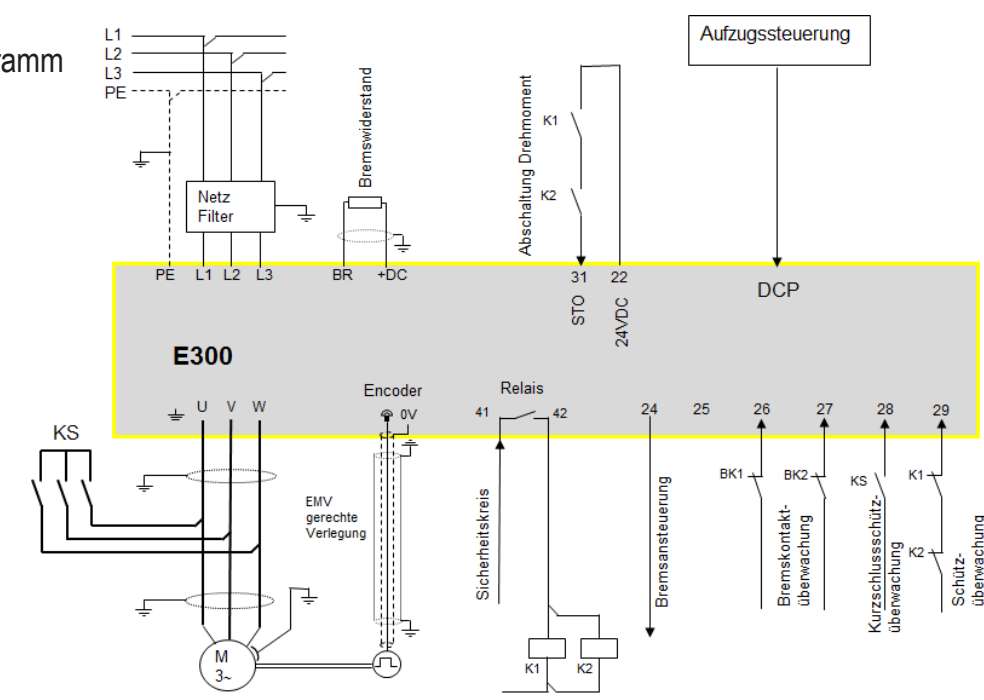
Für Fälle in denen der zweireihige Stecker vorhanden ist, kann ein Adapterstecker geliefert werden. Als Schnittstellen sind verfügbar:

- Parallelschnittstellen
- DCP 3 und DCP 4
- CANopen

Systemübersicht



Anschlussdiagramm

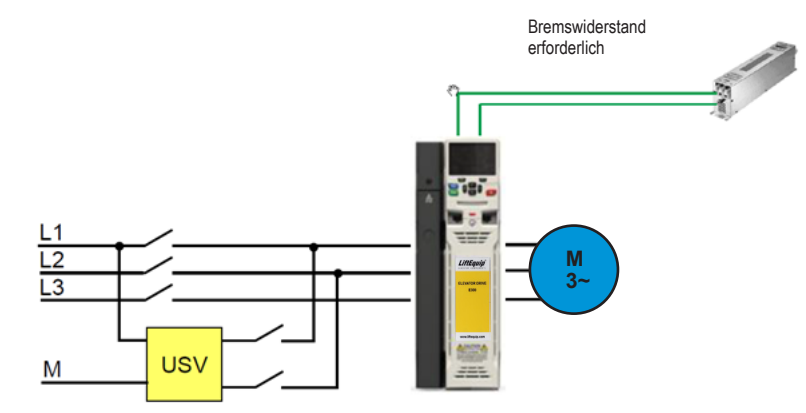


Netzersatzstrom

Netzersatzstrombetrieb ist gemäß beigefügter Darstellung umzusetzen, mit dem Abtaktwiderstand wird sichergestellt, dass auch bei Einsatz einer Rückspeiseeinheit keine Energie in den Antrieb bzw. ins Netz zurückgeführt wird.



Rückspeisemodul M600



Baugrößen

E300 - Spannungs- und Leistungsbereich



	03	04	05	06	07	08	09	10	11
200V	0,75 - 2,2	3,0 - 4,0	5,5	7,5 - 11,0	15 - 22	30 - 37	45 - 55	75 - 90	-
400V	0,75 - 4,0	5,5 - 7,5	11 - 15	15 - 22	30 - 45	55 - 75	90 - 110	132 - 160	185 - 250
575V	-	-	1,5 - 4,0	5,5 - 22	30 - 37	45 - 55	75 - 90	110 - 132	150 - 225
690V	-	-	-	-	15 - 45	55 - 75	90 - 110	132 - 160	185 - 250
Höhe	365	365	365	368	508	803	1069	1069	1242
Breite	83	123	143	210	270	310	310	310	310
Tiefe	200	200	200	227	270	290	288	288	313

Spannung:

200-V-Umrichter: 200 V bis 240 V $\pm$ 10 %

400-V-Umrichter: 380 V bis 480 V $\pm$ 10 %

575-V-Umrichter: 500 V bis 575 V $\pm$ 10 %

690-V-Umrichter: 500 V bis 690 V $\pm$ 10 %

LiftEquip GmbH Elevator Components

Bernhäuser Straße 45

D-73765 Neuhausen a.d.F.

Tel.: +49 (0) 71 58 12 - 2929

Fax: +49 (0) 71 58 12 - 2971

E-Mail: kontakt@liftequip.de

Internet: www.liftequip.de

Wir können mehr ...

LiftEquip®
ELEVATOR COMPONENTS