

FRENIC-Lift



Die beste Wahl für Ihren Heim-Aufzug!

- Umrichter für Heim-Aufzug
- Benutzerfreundlich
- Sehr hohe Überlastfähigkeit: bis zu 200% des Nennstromes für 3 s.
- Einfacher Evakuierungsbetrieb mit Batterie und/oder USV.
- Verfügbar in 1ph 230Vac, 2.2kW (11A)
- Geringer Wartungsaufwand: ausgelegt für eine lange Lebenszeit.
- Einhaltung der EN951-1 Kat. 3 (Ein Ausgangsschutz kann eingespart werden)
- EMV Filter zur Einhaltung der EN 61800-3:2004 und EN 12015:2004

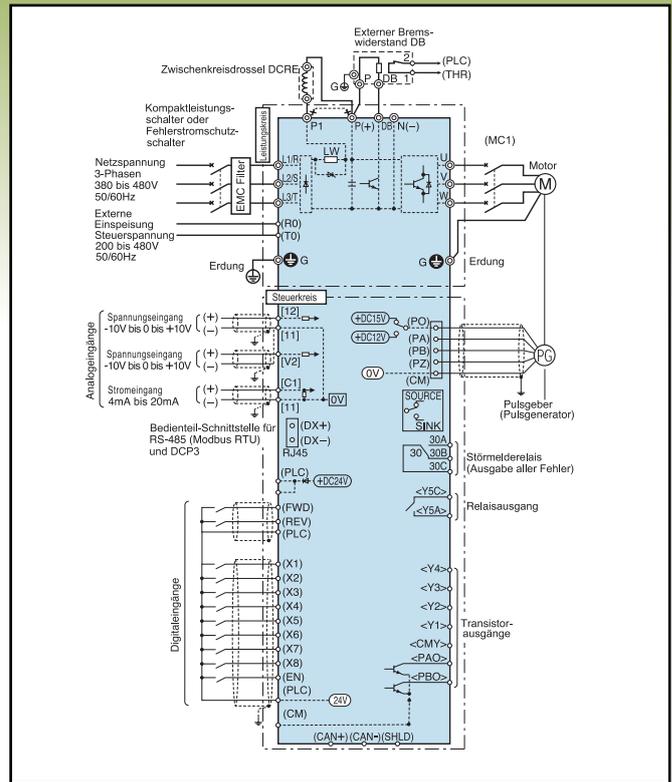


Standard Spezifikationen für 1-Phasen 200 V AC

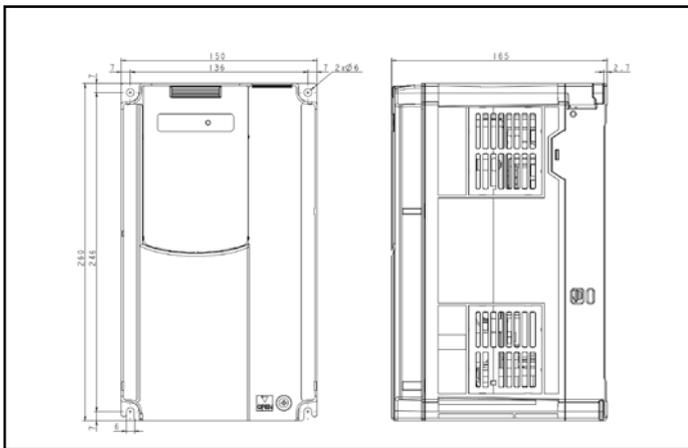
Kenngröße		Technische Daten		
Modell (FRN LM1S-7)		2.2		
Typische Motorleistung [kW]		2.2		
Ausgangsgrößen	Nennleistung [kVA]	4.1		
	Nennspannung [V]	3-phasig, 220 - 220V, 50/60Hz		
	Nennstrom [A] (*1)	11		
	Überlastbarkeit Strom [A] (Überlastzeit)	22 (3s)		
	Nennfrequenz [Hz]	50, 60Hz		
Netzgangsgrößen	Normalbetrieb			
	Netzanschluss: Phasen, Spannung, Frequenz		1-phasig, 200 - 240V, 50/60Hz	
	Ext. Steuerspannung: Phasen, Spannung, Frequenz		1-phasig, 200 - 240V, 50/60Hz	
	Toleranzen		Spannung: +10 bis -15%, Frequenz: +5 bis -5%	
	Nennstrom [A]	mit DC-Drossel	17.5	
		ohne DC-Drossel	24	
	Erforderliche Netzleistung [kVA]		3.5	
	Anschlussspannung		24 VDC oder höher	
	Batteriebetrieb	Extreme Steuerspannung		Phasen, Spannung, Frequenz
		Toleranzen		Spannung: +10 bis -15%, Frequenz: +5 bis -5%
Betriebszeit		180		
Bremsen	Bremszeit [S]	60		
	Einschaltdauer (% ED) [%]	50		
	Nennbremsleistung	1.76		
	Kleinst erlaubter Widerstandswert [Ω]	33		
Zwischenkreisdrossel (DCR)		Optional		
Sicherheitsstandards		EN61800-5-1, EN954-1 Kat. 3		
Schutzart (IEC60529)		IP20		
Kühlung		Zwangskühlung mit Lüfter		
Gewicht [kg]		3.0		

*1 Nennstrom bei 10 kHz und einer Umgebungstemperatur von 45°C, der Motoreffektivstrom in einem Zyklus darf 80% des Nennwertes nicht übersteigen.

Grundschalbild



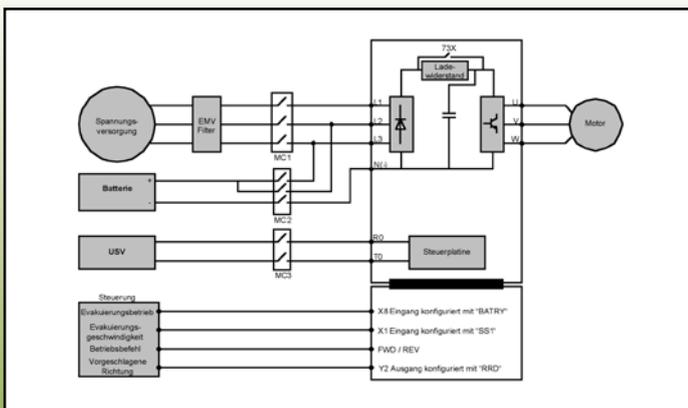
Abmessungen (mm)



Eine Vielzahl von Funktionen speziell für den Aufzugsbetrieb

- Rotorlagenabgleich bei geschlossener Bremse für Synchronmotoren
- Synchronmotoren können ohne zusätzlich Option, nur mit Inkrementalengebern betrieben werden. (Validierung des Motors durch FUJI Electric erforderlich)
- Weitere Encodertypen können mit Optionskarte verwendet werden: Heidenhain Endat 2.1 oder SinCos Encoder
- Bremsansteuerung
- Motorschützensteuerung
- Exzellente Lastübernahme
- Spitzbogenfahrt
- Direkteinfahrt
- Antizipierende Türöffnung
- Einfache Evakuierungsfunktion mit vorgeschlagener Richtung.
- 10 verschiedene lineare Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen
- 14 verschiedene Verrundungen
- Automatische Lüfterabschaltung: leise und energiesparend
- PC Parametriersoftware (frei im Netz verfügbar)
- Multifunktions - Bedienteil mit 12 Sprachen als Option
- Schutz vor Erdschluss
- Erkennung eines Eingangsphasenverlustes
- Voralarm bei Überhitzung

Batteriebetrieb



FE Fuji Electric
e-Front runners