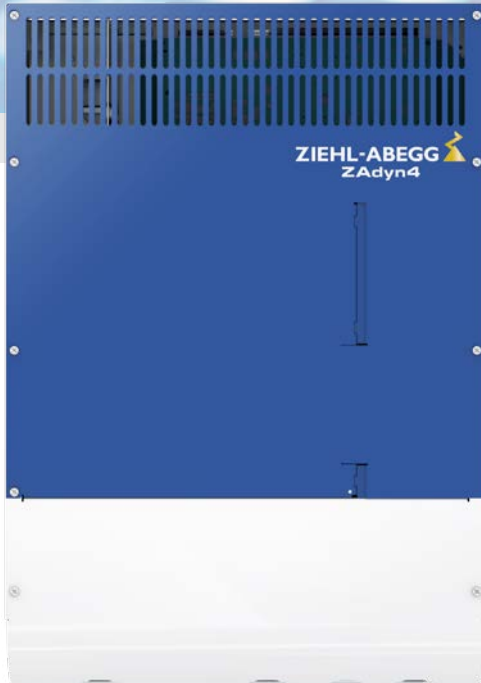
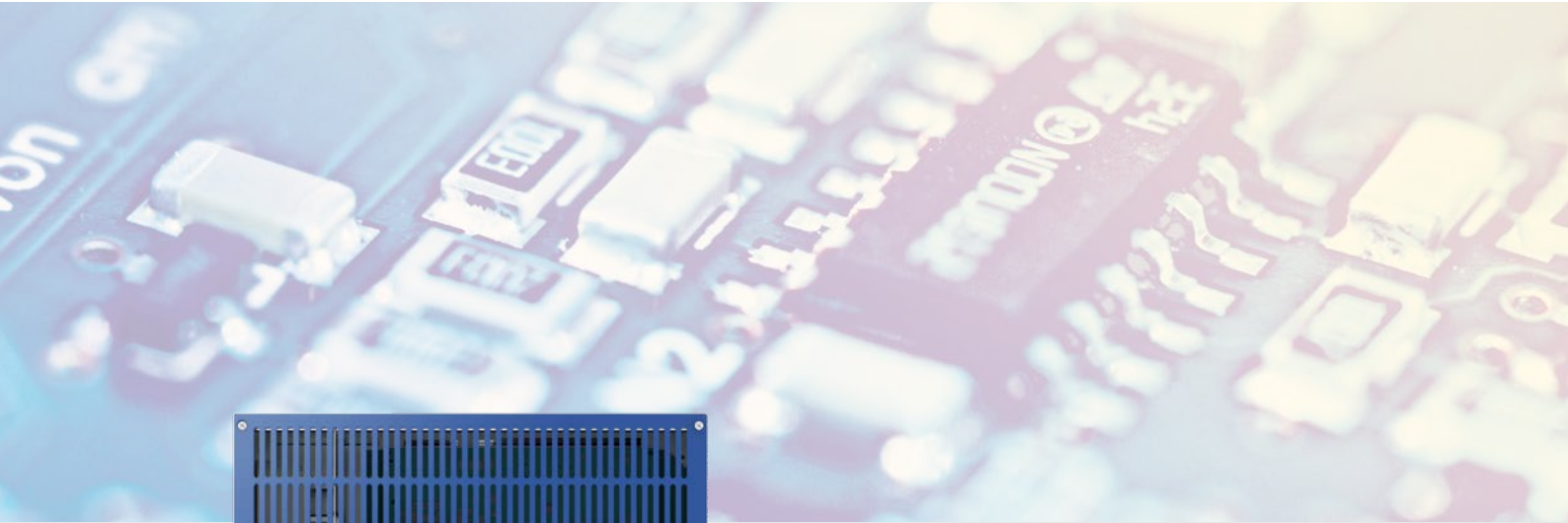




Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, **Regeltechnik** und Antriebstechnik

ZA dyn4C

Frequenzumrichter für Aufzüge

ZAdyn4C – Die Lösung für die Schaltschrank- und Wandmontage

Beschreibung

- Wandmontage im Maschinenraum oder Aufzugsschacht
- Montage im Schaltschrank
- Netzdrossel & Funkentstörfilter integriert
- Platz sparender Einbau durch kompakte Bauweise
- Betrieb von Synchronmotoren (ZAdyn4CS) und Asynchronmotoren (ZAdyn4CA)
- Open-Loop-Betrieb von Asynchronmotoren
- Standby-Funktion
- 4-zeiliges Display mit Klartextanzeige
- Minimale Geräuschentwicklung und geringer Energieverbrauch durch geregelte Belüftung
- Automatische Fahrkurvenvorbelegung
- Taktfrequenz: 4...16 kHz (automatische Anpassung)
- Schutzart: IP20

Schützloser Betrieb

- STO (Safe Torque Off) gemäß IEC 61800-5-2 (SIL 3) bzw. EN ISO 13849 Kategorie 3, Performance Level e bei Schutzart IP20.
- Sicherheitsanforderungen nach EN 81-20 werden erfüllt

Schnittstelle

Steuerung

- Programmierbare Ein- und Ausgänge
- 5 x Relaisausgang (potentialfrei)
- 12 x digitale Eingänge (24 VDC)
- DCP
- CANopen-Lift
- Alle Schnittstellen galvanisch getrennt

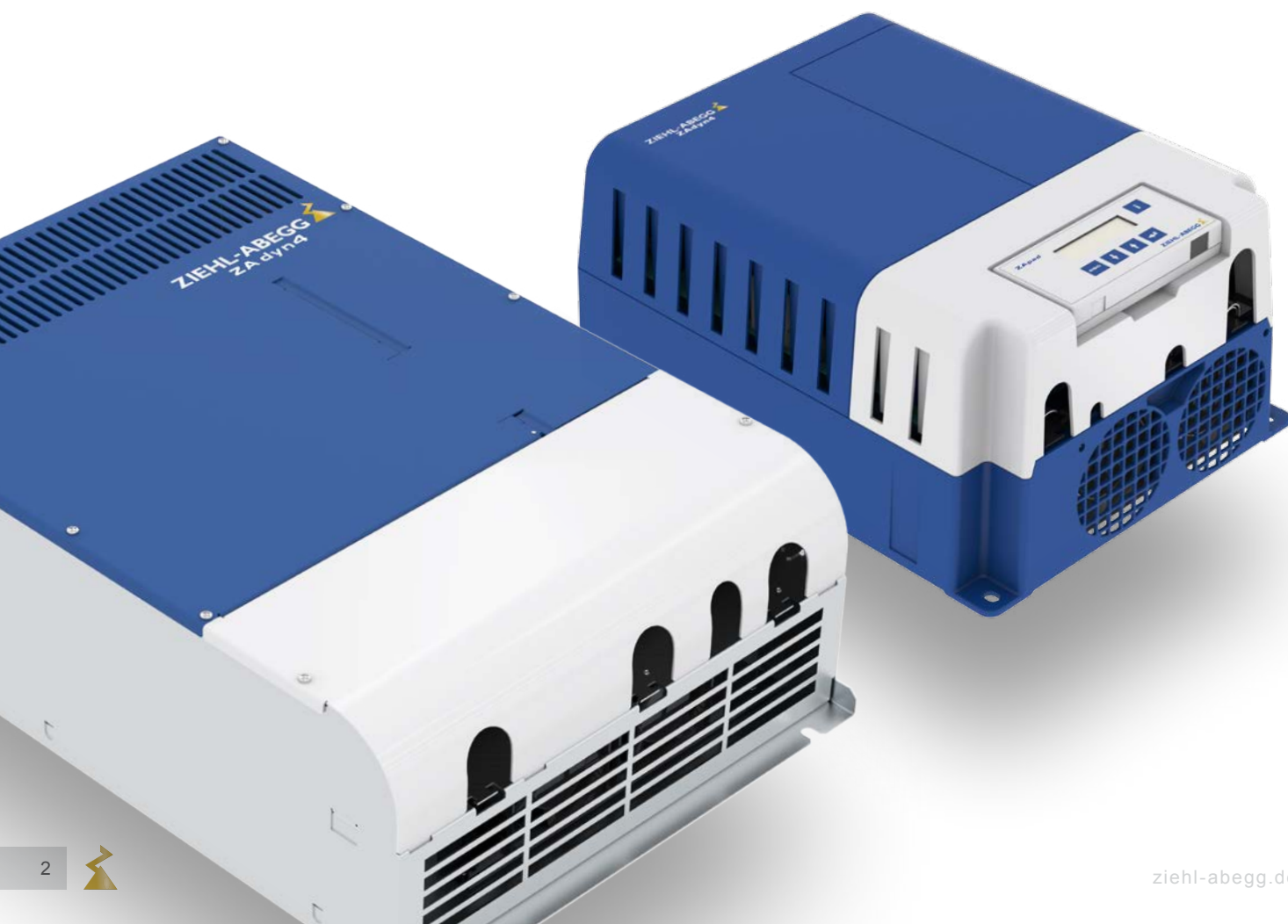
Drehgeber

- Inkrementalgeber
- HTL / TTL / Sinus
- Absolutwertgeber
- EnDat / SSI / ERN 1387 / Codeface / Hyperface
- Gebernachbildung für Steuerung

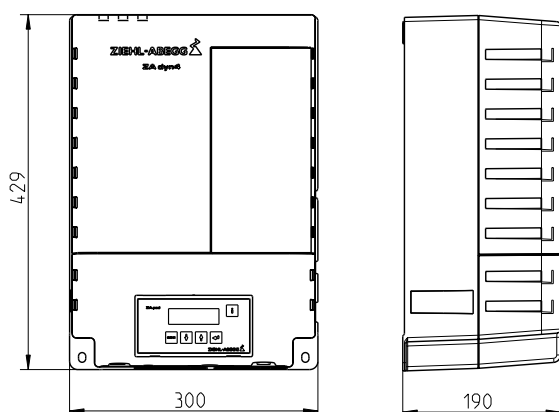
Überwachungen

- Temperaturüberwachung Bremswiderstand
- Temperaturüberwachung Motor (isolierter Eingang mit sicherer Trennung nach EN 61800-5-2)
- Motorschützüberwachung (bei optionalem Einsatz von Motorschützen)
- Bremslüftüberwachung

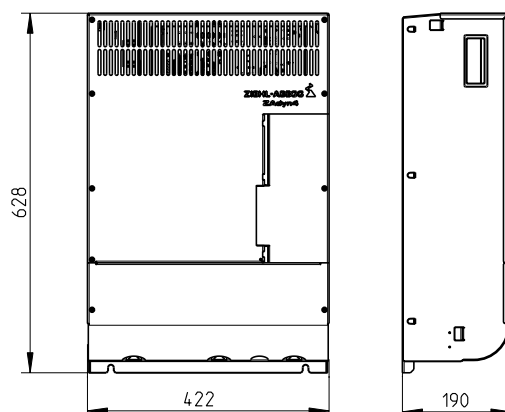
Der ZAdyn4C ist ab Werk mit allen Schnittstellen ausgerüstet



Abmaße ZAdyn4C 011-032



Abmaße ZAdyn4C 040-074



Ausstattung

- MMC / SD-Card-Schnittstelle für Datensicherung und -austausch
- USB-Schnittstelle für ZAmoN-Software (über ZApad)

Optionen

- Externes Bedienterminal ZApad; 4-zeiliges Display mit Klartextanzeige
- Bremsansteuerung Brake Module BM 4 und Silent Brake Module SBM 4
- ZAmoN-Software

Technische Daten

Typ	Artikel Nr.	Motorart	Netzanschlussspannung [VAC]	Motorleistung [kW]	Nennstrom [A]	Max. Betriebsstrom [A]	Einschaltdauer bei Nennstrom [%]	Gewicht [kg]
4CA 011	352194	asynchron	3~ 180...400, 50/60 Hz	4,6	11,0	20,0	60	11,6
4CS 011	352201	synchron		11,8				
4CA 013	352195	asynchron		5,5	13,0	24,0		12,1
4CS 013	352202	synchron		12,3				
4CA 017	352196	asynchron		7,5	17,0	31,0		12,7
4CS 017	352203	synchron		12,9				
4CA 023	352197	asynchron		11,0	23,0	42,0		13,9
4CS 023	352204	synchron		14,1				
4CA 032	352198	asynchron		14,0	32,0	58,0		16,2
4CS 032	352205	synchron		16,4				
4CA 040	352216	asynchron		19,0	40,0	72,0		31,2
4CS 040	352206	synchron		31,4				
4CA 050	352217	asynchron		24,0	50,0	90,0		32,2
4CS 050	352207	synchron		32,4				
4CA 062	352218	asynchron		30,0	62,0	112,0		35,7
4CS 062	352208	synchron		35,9				
4CA 074	352219	asynchron		37,0	74,0	134,0		36,5
4CS 074	352209	synchron		36,7				

Evakuierungsbetrieb

Versorgung bei Energieausfall durch:

- Evakuierungseinheit EVAC 3C
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Elektromagnetische Verträglichkeit

Einhaltung von EN 12015 und EN 12016 durch Integration von Netzdrossel und Funkentstörfilter im ZAdyn4C

Die Königsklasse

