

DC- Servoregler Kern Drive

Typenübersicht

Typ Type Type	Bestell- Nr. Order no. No. de commande	Nennstrom Rated current Courant nominale	Spitzenstrom Peak current Courant maxi	min.	max.
Drive 60 4/8	400a-210	4 A	8 A	24 VDC	60 VDC
Drive 60 8/16	400a-212	8 A	16 A	24 VDC	60 VDC
Drive 60 14/28	400a-214	14 A	28 A	24 VDC	60 VDC
Drive 140 4/8	400a-216	4 A	8 A	60 VDC	140 VDC
Drive 140 8/16	400a-218	8 A	16 A	60 VDC	140 VDC
Drive 140 14/28	400a-220	14 A	28 A	60 VDC	140 VDC
Drive 200 14/28	400a-222	14 A	28 A	100 VDC	200 VDC

Allgemeine Beschreibung

Die Kern Drive Servoregler sind ideal für die Ansteuerung aller Kern DC-Servomotoren geeignet. Der Einsatzbereich der Kern Drive Servoregler erstreckt sich von der einfachen Drehzahlregelung mit und ohne Tacho, über die Momentenregelung, bis hin zur Positionierregelung mit übergeordneter SPS- bzw. CNC-Steuerung.

Die Leistungsstufe ist für IGBT- bzw. POWER- MOSFET- Brücke ausgelegt.

Eine Sanftanlaufstufe ist im Kern Drive Servoregler integriert.

Der Anschluss des Kern Drive Servoreglers erfolgt über eine Federleiste nach DIN 41612 oder die, im folgenden technischen Datenblatt beschriebenen, Rückwandplatinen.

Hauptmerkmale

- kleine Baugröße (Europakarten Format) durch SMD- Technologie
- Leistungsbereich bis zu 8 Nm
- geringe Störstrahlung
- geeignet für eine Betriebstemperaturen von 0°- 40°C
- Baukastensystem mit umfangreichem Zubehör

Einstellungen

VEL - Drehzahl
 BIL - Offset
 KV - Verstärkung
 DER - Vorhaltezeit
 ACC - Sanftanlauf (Beschleunigungsrampe)
 Die personalisierten Komponenten des Kern Drive Servoreglers sind austauschbar.

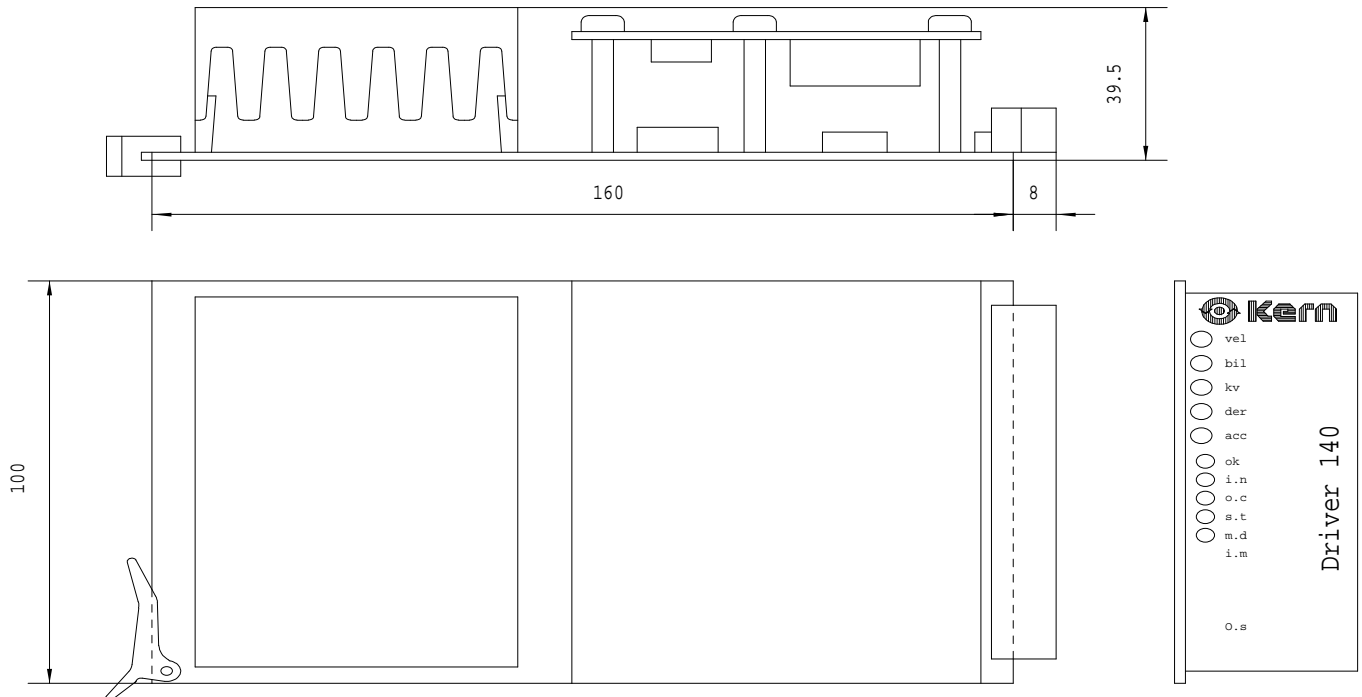
Schutzschaltungen

Schutz gegen:
 - Motor-Kurzschluss
 - Überspannung des Zwischenkreises
 - Motorüberlastung
 - Bruch der Tacho- bzw. Encoderleitung

Zubehör

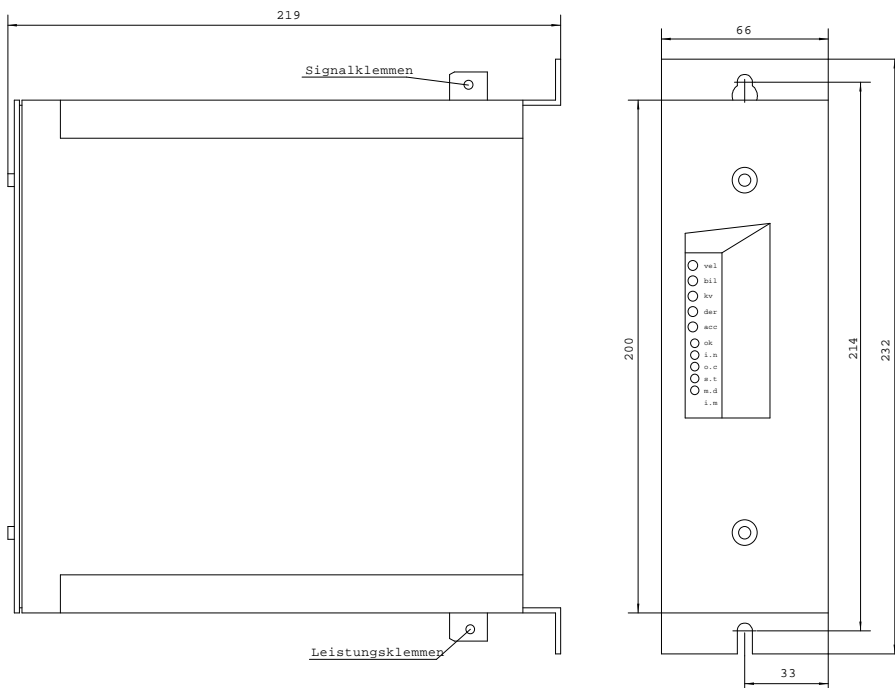
Federleiste nach DIN 41612 Art.-Nr. 069a025
 Siehe technisches Blatt Seite 2 - 3.

Maßbild



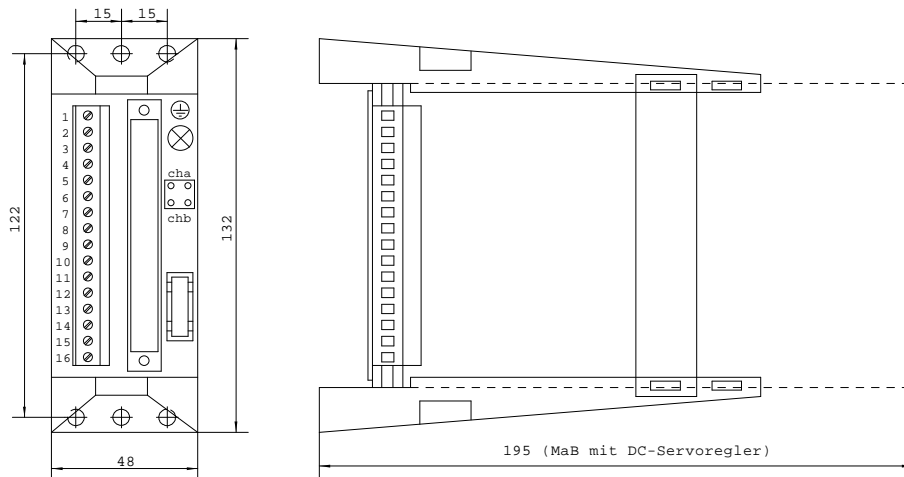
techn. Änderungen vorbehalten

Gehäuse mit Gleichrichter



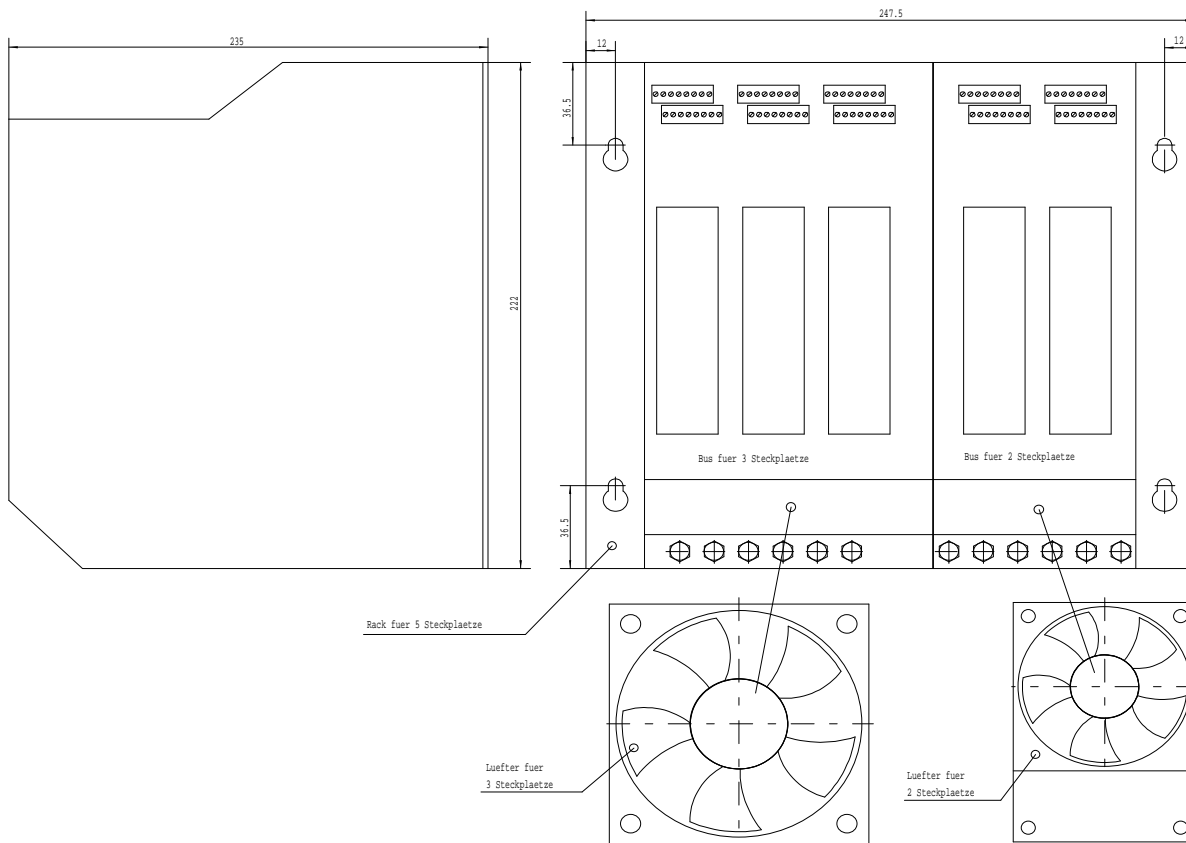
Gehäusotyp	Artikel-Nr.
MTS 60 für MS 60	400a-250
MTS 140 für MS 140	400a-251
MTS 200 für MS 200	400a-252

Rückwandplatine mit Kartenhalter



Artikel- Nr. für Rückwandplatine 400a-371

Rack



techn. Änderungen vorbehalten

Bauteil	Artikel-Nr.
Rack 42 TE mit 5 Steckplätzen	400a-270
Bus für 2 Steckplätze 3 Phasen 20A	400a-310
Bus für 3 Steckplätze 3 Phasen 28A	400a-311
Lüfter für 2 Steckplätze 220 VAC	400a-300
Lüfter für 3 Steckplätze 220 VAC	400a-301