

KALEJA GmbH  
D-73553 Alfdorf

## Motoransteuerung für bürstenbehaftete Gleichstrommotoren 24VDC

Ausführung für Schaltströme bis 6A

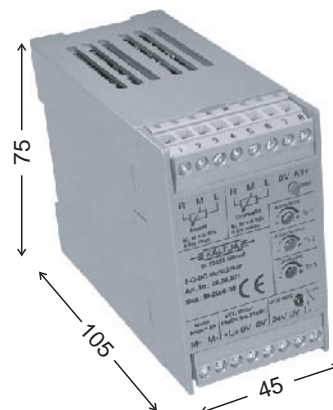
Mit Drehzahlsteuerung

Stromregelung

2 Quadranten-Betrieb

zum Aufschnappen auf die DIN  
Schiene EN 50022

Baubreite: 45mm



**Kurz Bezeichnung Typ**

Nennsp.: 24VDC  
M-2Q-6-30

**Bestell Nr. (Art.Nr.)**

**06.04.021**

**Technische Daten: Eingangskreis**

Nennspannung / Ansteuerspannung

24 VDC

Nennspannungsbereich min. / max.

19V bis 35VDC

Eingangsstrom bei Un

10mA

Analogeingänge - Spannungsbereich

0V bis 10VDC

Statusanzeige

LED 3mm gelb

**Technische Daten: Ausgangskreis**

MOS-FET

Schaltspannungsbereich / Motorspannung

19V bis 35VDC

Max. Dauerlaststrom

6A

Strombegrenzung min. / max.

1A bis 6A

Einschaltstromüberhöhung

bis 12 A einstellbar

Zeit der Einschaltstromüberhöhung

20 . 2000ms einstellbar

Leistungstreiber

MOS-FET

**Sonstige Daten**

Zulässige Umgebungstemperatur

-20°C bis + 50°C

Vibrationsfestigkeit a/r (10...500Hz)

> 20 / 5

Überlastschutz / kurzschlussfest / Temp.-Überw.

Ja / Ja / Ja

DIN VDE-Bestimmungen

VDE 0110, 0160 in Teilen

Einbaulage / Montage

aufschnappbar, anreihbar

Anschlußart: Schraubanschluss / Steckbar

eindr. 4mm<sup>2</sup>, feindr. 2,5mm<sup>2</sup>

Gehäuse Maß: B x H x T

45mm x 75mm x 105mm

# Beschreibung

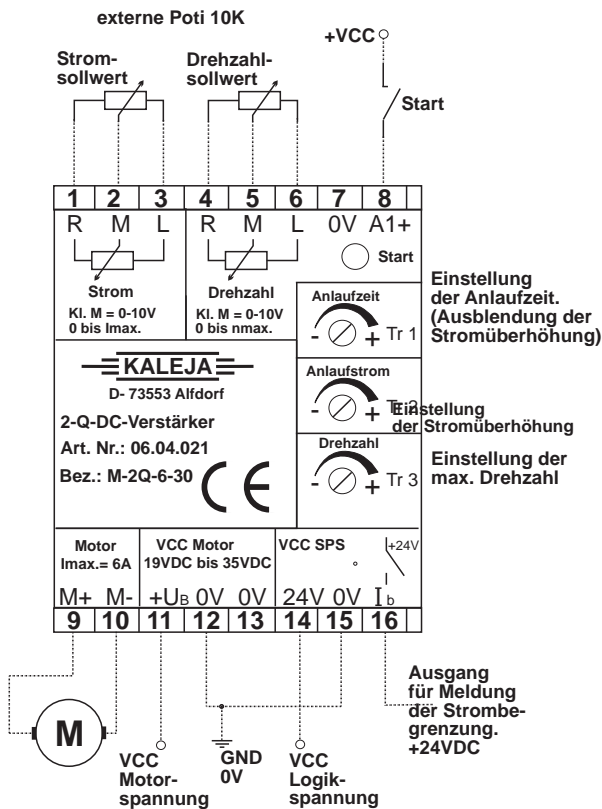
Die Steuerung M-2Q-6-30 ist eine zweiquadranten Motorsteuerung für 24VDC-Motoren. Sie gewährleistet das Ein- / Ausschalten, sowie das gesteuerte Antreiben und Bremsen von Motoren, Magnetventilen und sonstigen Lasten. Im Aus-Zustand wird die Last kurzgeschlossen, dadurch ergibt sich eine dynamische Bremsung.

## Besondere Merkmale:

Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Überlastfest, Analogeingänge 0V bis 10VDC für Stromregelung und Drehzahlsteuerung. Signalausgang für die Strombegrenzung, einstellbare Einschaltstromüberhöhung, einstellbare max. Drehzahl, 20kHz pulswertenmodulierte MOS-FET Endstufe mit hohem Wirkungsgrad.

## Elektrischer Anschluss und Bedienelemente

### Standard - Beschaltung



### SPS - Beschaltung

