

KALEJA GmbH  
D-73553 Alfdorf

## Motoransteuerung für bürstenbehaftete Gleichstrommotoren 24VDC

Ausführung für Schaltströme bis 6A

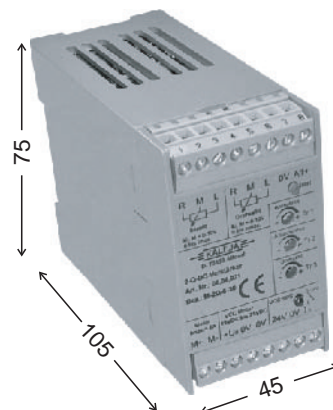
Mit Drehzahlsteuerung

Stromregelung

2 Quadranten-Betrieb

zum Aufsteckn auf die DIN  
Schienen EN 50022 und EN 50035

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	aufsteckbar, 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

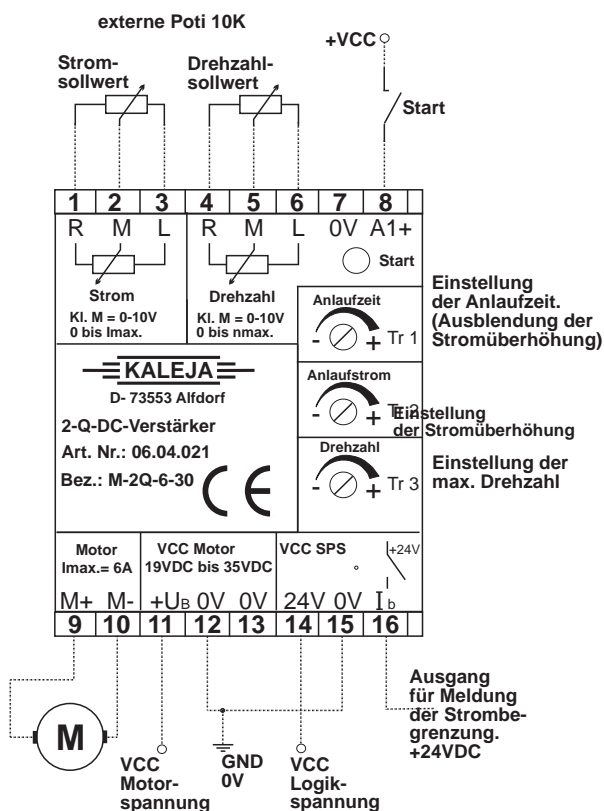
Die Steuerung M-2Q-6-30 ist eine zweiquadranten Motorsteuerung für 24VDC-Motoren. Sie gewährleistet das Ein- / Ausschalten, sowie das gesteuerte Antreiben und Bremsen von Motoren, Magnetventilen und sonstigen Lasten. Im Aus-Zustand wird die Last kurzgeschlossen, dadurch ergibt sich eine dynamische Bremsung.

### 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

