

KALEJA GmbH
D-73553 Alfdorf

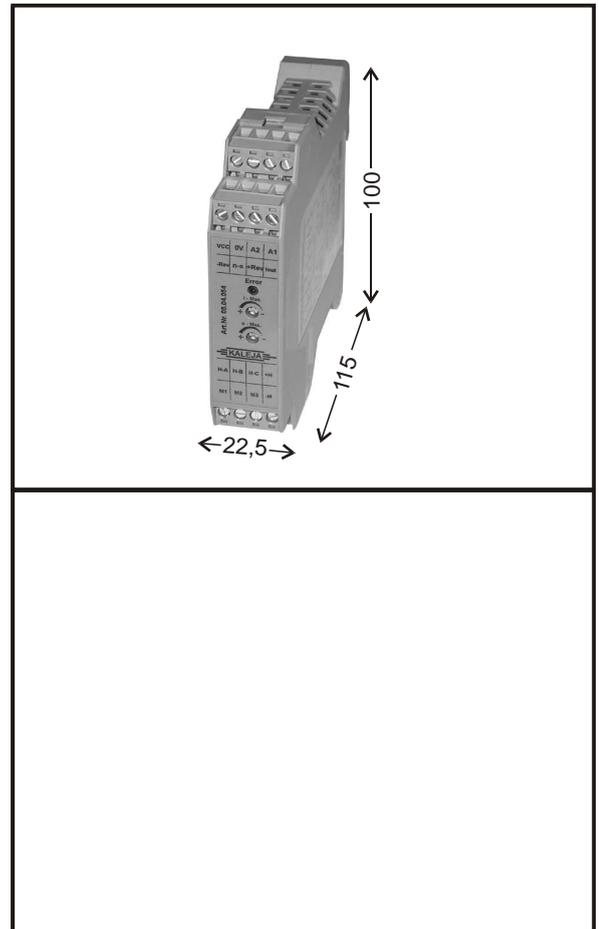
Motoransteuerung für bürstenlose Gleichstrommotoren 24VDC

Ausführung für Schaltströme bis 3,5A
Mit Drehzahlsteuerung, Stromregelung

2 Quadranten-Betrieb

zum Aufschnappen auf die DIN
Schiene EN 50022

Baubreite: 22,5mm



Kurz Bezeichnung Typ	Nennsp.: 24VDC M-BL-5-30
Bestell Nr. (Art.Nr.)	06.04.054
Technische Daten: Eingangskreis	
Nennspannung / Ansteuerspannung	24 VDC
Nennspannungsbereich min. / max.	19V bis 29VDC
Eingangsstrom bei Un	10mA
Analogeingänge - Spannungsbereich	0V bis 10VDC
Statusanzeige	LED 3mm
Technische Daten: Ausgangskreis	
MOS-FET	
Schaltspannungsbereich / Motorspannung	19V bis 29VDC
Max. Strom / Dauerlaststrom	6A / 3,5A
Strombegrenzung min. / max.	1A bis 6A
Drehzahlbereich	0 bis max. Einstellbar
Strommeldeausgang 0V / high	I - max 50mA.
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
DIN VDE-Bestimmungen	VDE 0110, 0160 in Teilen
Einbaulage / Montage	aufschnappbar, anreihbar
Anschlußart: Schraubanschluss / Steckbar	eindr. 4mm ² , feindr. 2,5mm ²
Gehäuse Maß: B x H x T	22,5mm x 100mm x 115mm

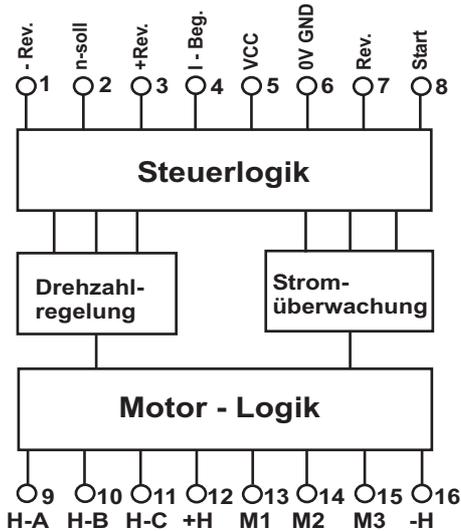
Beschreibung

Die Steuerung M-BL-5-30 ist eine Motorsteuerung für EC-Motoren (3 strängig, 3 Hallensoren, 120 Grad Anordnung). Sie gewährleistet das Ein- / Ausschalten sowie die Drehzahl- und Stromregelung von bürstenlosen Motoren. Im Aus-Zustand wird die Last kurzgeschlossen dadurch ergibt sich eine dynamische Bremsung.

Besondere Merkmale:

Drehrichtungsumkehr, Analogeingang 0 - 10VDC für die Drehzahl, einstellbare max. Drehzahl, einstellbarer max. Motorstrom, Signalausgang für Ueberstrom von +24V auf 0V max. Strom von 50mA.

Blockschaltbild



Laufrichtung	Phasenfolge
Rechtslauf (A1)	M1 → M2 → M3
Linkslauf (A2)	M1 → M3 → M2

Elektrischer Anschluss und Bedienelemente

