

Drehzahlschalter

Programmierbarer, digitaler Drehzahlschalter

3 einstellbare Schaltdrehzahlen

DS 93



DS 93

Merkmale

- Frei programmierbare An- und Abschaltdrehzahl
- 3 einstellbare Schaltdrehzahlen
- Aktuelle Drehzahlanzeige
- Schaltepunkte bis 20000 U/min einstellbar
- Drehrichtungsabhängige Schaltepunkte möglich
- Für raue Umgebungsbedingungen geeignet

Optional

- Relaismodul DS 93 R mit drei potentialfreien Relaiskontakten mit Wechsler

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	15...26 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤200 mA
Schaltgenauigkeit	±3 % (Digit)
Schaltausgänge	3 Ausgänge, drehzahlgesteuert
Ausgangsschaltleistung	12 VDC; ≤40 mA ≤40 mA
Schaltverzögerung	≤40 ms
Eingangssignale	K1, K2 + invertiert
Eingänge	HTL TTL
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE

Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	122 x 122 x 80 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Schaltdrehzahlbereich (ns)	Impulszahl = 512: ±120...20000 U/min Impulszahl = 1024: ±60...10000 U/min Impulszahl = 2048: ±30...5000 U/min Impulszahl = 2500: ±25...4096 U/min
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Anschluss	Anschlussklemmen

Drehzahlschalter

Programmierbarer, digitaler Drehzahlschalter

3 einstellbare Schaltdrehzahlen

DS 93

Bestellbezeichnung

DS 93

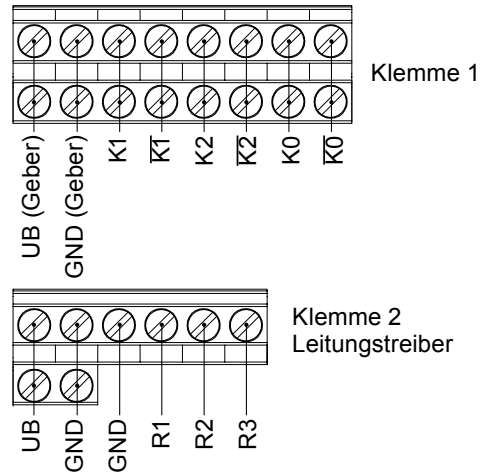
Zubehör

Relaismodul

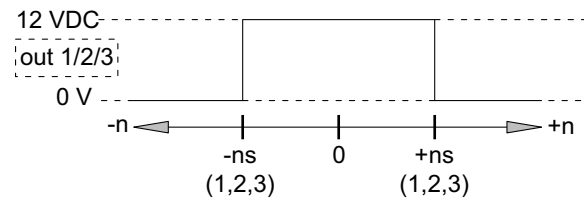
DS 93 R Relaismodul

Anschlussbelegung

Anschlussklemmen



Ausgangsschaltverhalten



n = Drehzahl

ns = eingestellte Schaltdrehzahl

Drehzahlmesser

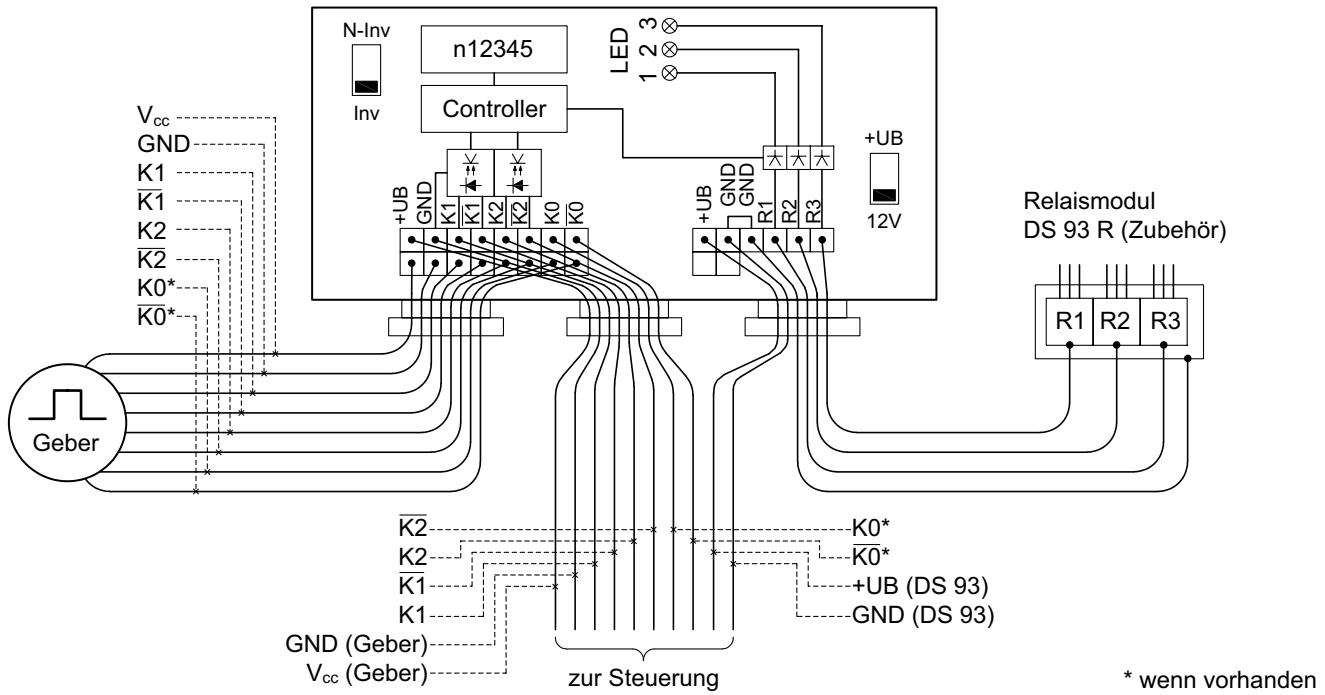
Programmierbarer, digitaler Drehzahlmesser

3 einstellbare Schaltdrehzahlen

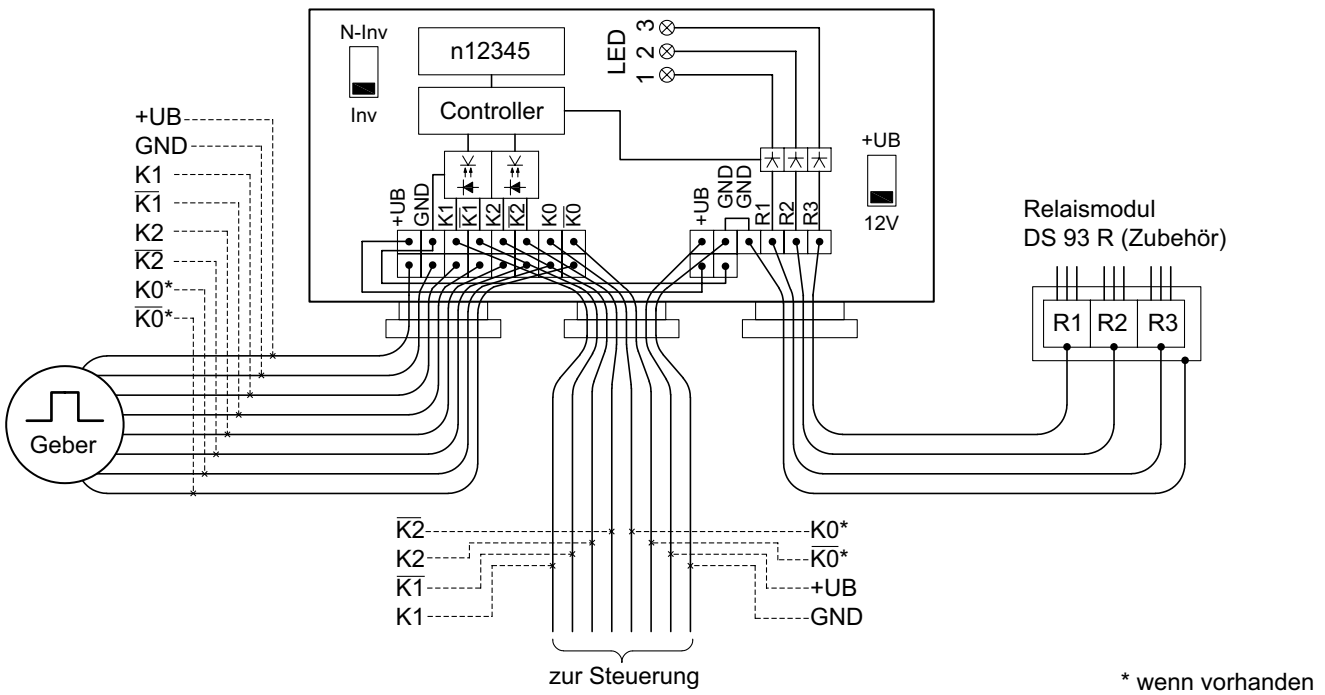
DS 93

Blockschaltbild

Schaltungsbeispiel Standard mit invertierten Signalen



Schaltungsbeispiel nur 1 UB mit invertierten Signalen



Drehzahlhalter

Programmierbarer, digitaler Drehzahlhalter

3 einstellbare Schaltdrehzahlen

DS 93

Abmessungen

