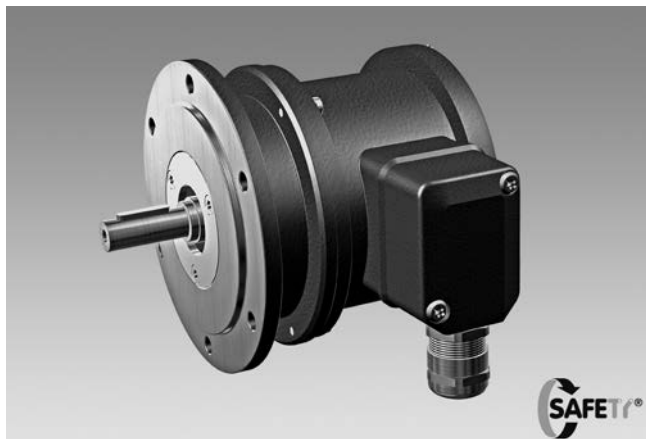


Drehzahlschalter

Elektronischer Drehzahlschalter

1 einstellbare Schaltdrehzahl

ES 90



ES 90

Merkmale

- Elektronische Drehzahlüberwachung
- Schutzschalter mit bis zu drei wählbaren Grenzdrehzahlen
- Relaisausgang mit potentialfreiem Wechsler

Optional

- Als integrierter Drehzahlschalter ESL in Kombination mit Drehgebern und/oder Analog-Tachos

Technische Daten - elektrisch

Schaltgenauigkeit	±4 % (≤1500 U/min) ±2 % (>1500 U/min)
Schalthysterese	=30 % der Schaltdrehzahl
Schaltausgänge	1 Ausgang, drehzahlgesteuert
Ausgangsschaltleistung	≤6 A / 250 VAC ≤1 A / 48 VDC
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Schaltverzögerung	≤40 ms
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	ø115 mm
Wellenart	ø11 mm Vollwelle
Flansch	EURO-Flansch B10
Schutzart DIN EN 60529	IP 55
Drehzahl (n)	≤6000 U/min
Schaltdrehzahlbereich (ns)	650...6000 U/min
Betriebsdrehmoment	≤2 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	0,125 kgcm ²
Zulässige Wellenbelastung	≤150 N axial ≤250 N radial
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Masse ca.	1,3 kg
Anschluss	Klemmenkasten
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl

Drehzahlschalter

Elektronischer Drehzahlschalter

1 einstellbare Schaltdrehzahl

ES 90

Bestellbezeichnung

ES90 ...

Schaltdrehzahl (ns)
... 650...6000 U/min

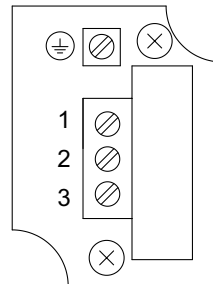
Zubehör

Montagezubehör

K 35	Federscheiben-Kupplung für Vollwelle ø6...12 mm
K 50	Federscheiben-Kupplung für Vollwelle ø11...16 mm
K 60	Federscheiben-Kupplung für Vollwelle ø11...22 mm

Anschlussbelegung

Ansicht A - Anschlussklemmen



≤6 A / 250 VAC
≤1 A / 48 VDC

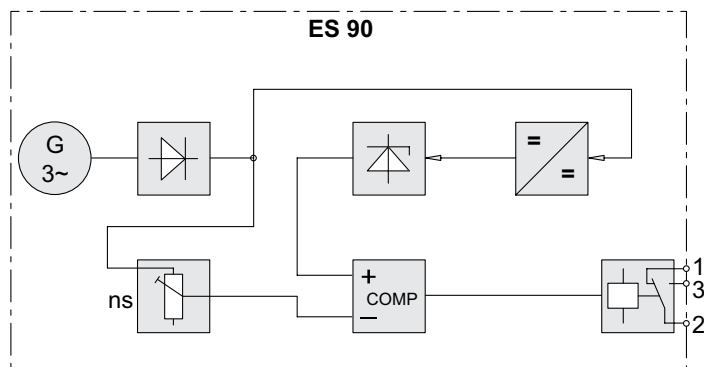
Drehzahlswitcher

Elektronischer Drehzahlswitcher

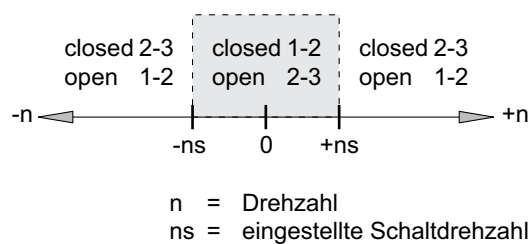
1 einstellbare Schaltdrehzahl

ES 90

Blockschaltbild



Ausgangsschaltverhalten



Abmessungen

