

ESS3

Drehmoment-Endlagensteuerung für 24 Volt Gleichstromantrieb



Zur Ansteuerung von permanent erregten Gleichstrommotoren für viele Einsatzbereiche in Industrie und Handwerk.

Die Endlageabschaltung erfolgt mittels drehmomentabhängiger Nennstromabschaltung.



Kompakt, vielseitig, zuverlässig

Kurzbeschreibung

Die Geräte der Baureihe ESS3 sind mikroprozessorgesteuerte Motorsteuerungen für permanent erregte Gleichstrommotoren mit 24 Volt Versorgungsspannung. Die drehmomentabhängige Abschaltüberwachung schaltet den Nennstrom des angeschlossenen Antrieb nach Ablauf einer einstellbaren Verzögerungszeit auf Haltestrom um. Abschalt- und Haltestrom am Endlagepunkt sind für beide Drehrichtungen voreinstellbar. Alle Betriebszustände werden durch LED angezeigt und zusätzlich an den Statusausgängen bereitgestellt. Einsatzbereiche dieser Geräte sind beispielsweise Drehmotoren- und Sicherheitsabschaltungen bei Stell-, Schwenk-, Hebe- oder Spannantrieben, sowie weitere Einsatzgebiete in Industrie und Handwerk.



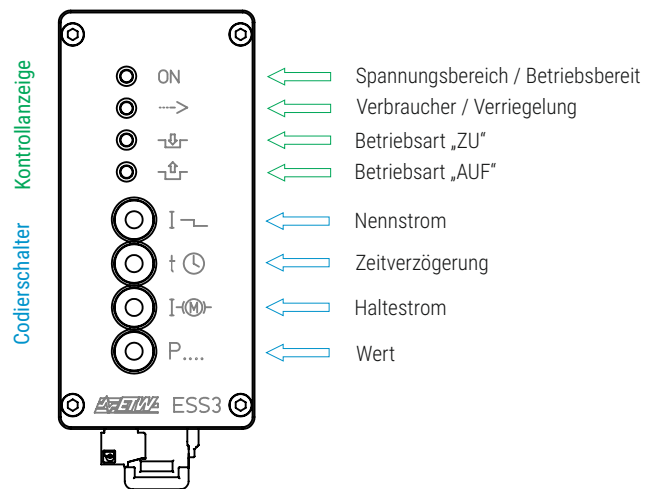
Eigenschaften

- Mikroprozessorgesteuerter Gleichstromantrieb
- Softstartfunktion beim Einschalten des Geräts
- Auswahl aus zwei Betriebsprogrammen möglich
- Betriebsstatusanzeige (LED)
- Motoransteuerung über PWM-Signal
- Drehrichtung (links/rechts) über Freigabeeingang steuerbar
- Abschalt- und Haltestrom stufenweise einstellbar
- Verzögerungszeit für Stromabschaltung stufenweise einstellbar
- weiterer Steuer-Ein-/Ausgang (optional konfigurierbar)
- Speicherung der Endlagen über EEPROM
- Parametereinstellung über Codierschalter
- Hutschienenmontage
- eloxiertes Aluminiumgehäuse

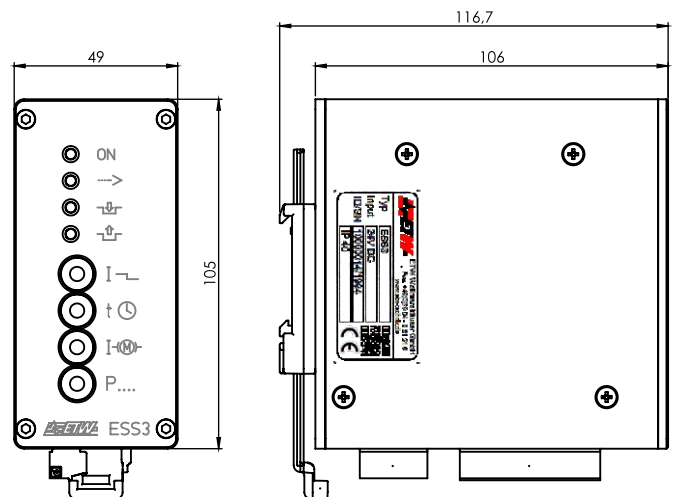
Technische Daten

Versorgungsspannung:	24VDC (+-10%)
Laststrom je Ausgang (max.)	700 mA
Belastung potenzialfreie Kontakte:	250 VAC, bei 1A
Motornennstrom:	(1...10 A)
Haltestrom:	(0...500 mA)
Verzögerung Stromabschaltung:	(0,1...1Sek.)
Logikpegel (high/low):	24 VDC / 0 V
Umgebungstemperatur:	5 °C ...40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C ...50 °C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse:	IP40

Elektrische Anschlüsse



Abmessungen



Änderungen vorbehalten. Weitere Modellvarianten und Sonderlösungen auf Anfrage.

info@etw-technik.de • www.etw-technik.de

Das TechnikTeam.