

Beschreibung

Die Ansteuer-Einheit Art.Nr. 310227 dient der Fernsteuerung, Funktionsüberwachung und Schalterstellungsmeldung beim SIEMENS Antrieb 8WL-6202.

Für die Ansteuerung mittels Fernwirkanlage stehen zwei Eingänge für DC 24V zur Verfügung (Kl. 11, 12, 13).

Die Ansteuer-Einheit wird an die Motorspannung des Antriebes, und an die Hilfsspannung (=Fernwirkspannung) angeschlossen. Der Antrieb wird über seine Verbindungsleitungen an der Ansteuer-Einheit angeschlossen (Klemme 1, 2, 3, 4). Die Stellungsmeldung erfolgt über die Ausgänge des Antriebes zu den Klemmen 9, 10.

Von Kl. 1 (-60V DC) zu Kl. 6 ist eine elektrische Verbindung zu legen.

Über die Tasten „EIN“ und „AUS“ kann der Antrieb ein- und ausgeschaltet werden. Die ordnungsgemäße Funktion, Erreichen der Endstellung, wird mittels Leuchtdioden (LED) angezeigt. Die gewünschte Leuchtdiodenfarbe bitte bei Bestellung angeben. (Standardauslieferung: AUS = rot; EIN = grün)

Für die Weitermeldung steht je ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung. (Klemmen 15, 16, 17 für „EIN“, Klemmen 18, 19, 20 für „AUS“).

Für die Fernansteuerung kann an Klemme 11 ein „EIN“-Steuerimpuls (+ 24V DC) und an Klemme 12 ein „AUS“-Steuerimpuls (+ 24V DC) angelegt werden. Das Bezugspotenzial (L-) ist für beide Eingänge gemeinsam an Klemme 13 zu legen. Zwei eingebaute Relais setzen den Steuerimpuls (> 100 ms) poten-

zialgetrennt in den Schaltbefehl „EIN“ bzw. „AUS“ um.

Der Schaltbefehl muß solange anliegen, bis der Antrieb das Erreichen der Endstellung signalisiert.

Der Abstand zwischen Ansteuer-Einheit und Antrieb, Schalter etc. wird durch den für das anzusteuern Teil zulässigen Spannungsabfall, nicht durch die Ansteuer-Einheit, bestimmt.

Sonderausführungen auf Anfrage.



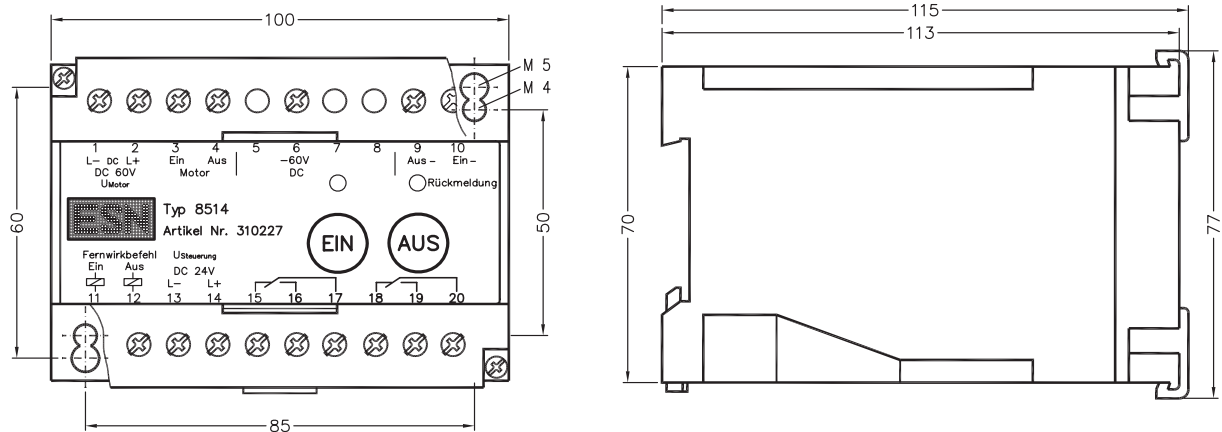
Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 100/70/115 mm
Gehäuse	ABS/Polystyrol
Befestigung	2 Bohrungen gem. Bohrbild; Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP40; Klemmen: IP10
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Sicherung	extern vorzusehen
Befehlstasten	2 St. (für Ein und Aus)
Kontaktbelastung	max. AC 250 V; 4 A, 500VA
Anzeige/Meldung	2 St. Leuchtdioden, Farben: rot, gelb, grün je nach Best.-Angabe Standard: „AUS“ = rot, „EIN“ = grün je 1 potenzialfreier Umschaltkontakt für „Ein“ bzw. „Aus“ U ≤ AC 250 V; I ≤ 4 A; P ≤ 500 VA
Fernsteueranschluss	+24V DC an Kl. 11/12 und L- Kl. 13
Leistungsaufnahme	ca. 250 mW
Spannung	DC 24 V (19 - 34 V) DC 60 V (38 - 86 V)
Prüfspannung	Feldseite gegen Meldekontakte und Feldseite gegen Ansteuerseite 3 kV _{eff} (1 min.)

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8514 - 8WL6202	310227

Abmessungen



Anschlußbild

