

# Ansteuer-Einheit Typ 8514

für Einbau in Schaltschranktür mit oder ohne  
Impulsverlängerung und Laufzeitbegrenzung

# 8514



## Beschreibung

Das Ansteuer-Einheit Typ 8514 dient zur Stromversorgung, Fernsteuerung, Überwachung und Signalerückführung von DC und AC Motorantrieben.

Verfügbare Motorspannungen: 48V, 60V, 110V DC bzw. 230V AC. Stromaufnahme bis zu 0,5 A DC (110V DC) bzw. 5A AC, ungeachtet des Motorantriebs. Das Gerät ist für eine Steuerspannung von 24 V DC ausgelegt.

Die Motorspannung wird an Klemmen 1 und 2 gelegt. Zwischen Klemme 2 und einer der Klemmen 5 bis 8 (je nach Motorspannung) ist eine Brücke anzuklemmen. In jedem Fall ist ein korrekter Anschluss sicherzustellen. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen kommen bzw. das Gerät funktioniert nicht.

Die Steuerspannung von 24 V DC wird an die Klemmen 13(L-) und 14(L+) gelegt. Klemmen 3(Ein) und 4(Aus) sind die positiven Ausgangsklemmen für den Motorantrieb. Die negative Motorklemme wird nicht über das Gerät gesteuert und ist daher direkt am Motor anzuschließen (z.B. über Klemme 1).



Klemmen 9(Aus) und 10(Ein) sind an das negative Potenzial der Positionsrückmeldung (Motorspannung) zu legen. Der aktuelle Status des Antriebsmotors wird durch die jeweilig zugeordneten LED angezeigt und wird über die potenzialfreien Kontakte 15, 16, 17(Ein) und 18, 19, 20(Aus) übertragen.

Zur Auslösung eines Schaltbefehls kann ein Fernwirkssystem mit 24 Volt an Klemmen 11 (Ein) und 12 (Aus) eingesetzt werden.

## Technische Daten

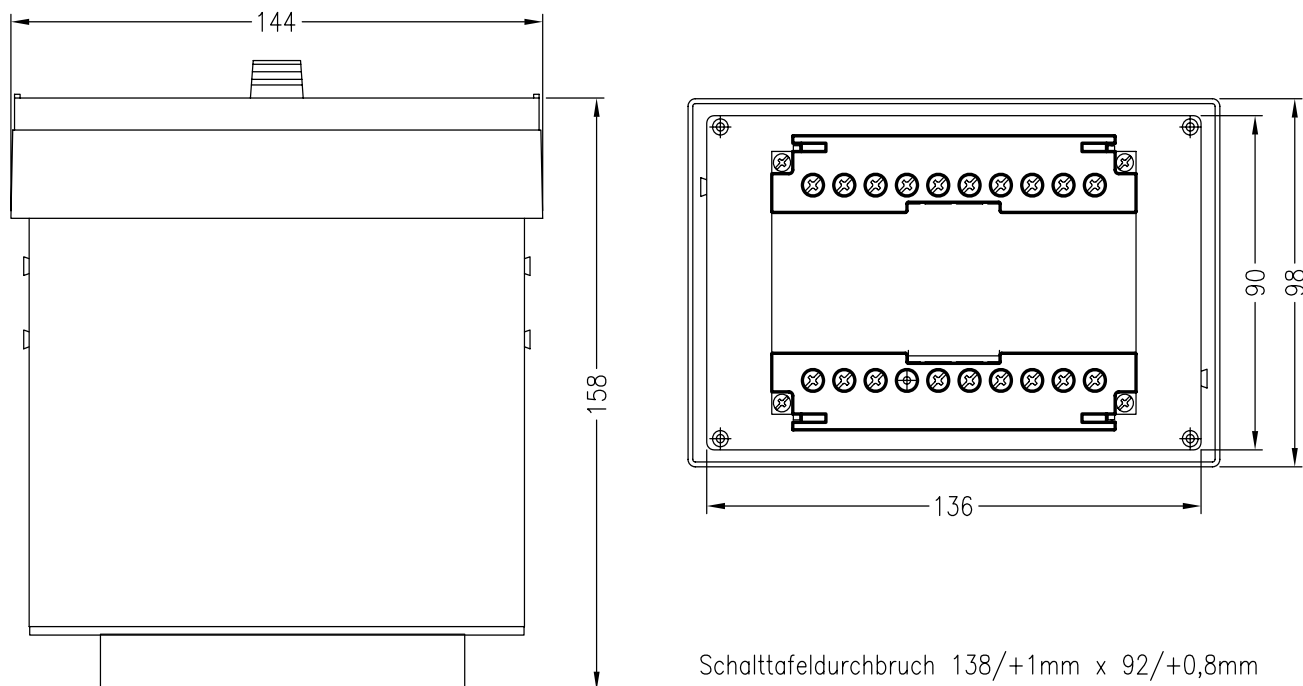
<b>Abmessungen</b>	Gehäuse B/H/T = 136x90x125 mm Frontrahmen B/H/T = 146x98x35 mm
<b>Gehäuse</b>	Noryl, ABS
<b>Befestigung</b>	2 Klemmen
<b>Schutzart</b>	Gehäuse IP 40; Klemmen IP 10
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C bis +60°C
<b>Ausgangsrelais</b>	48V DC, 2A; 60V DC, 1A 110V DC, 0.5A; 230V AC, 5A
<b>Befehlstasten</b>	2 (für »Ein« und »Aus«)
<b>Kontaktanschluss</b>	max. AC 250V, 5,0A
<b>Meldung</b>	2 Leuchtdioden Farben: rot, gelb, grün oder nach Kundenvorgabe (Standard: »Ein« = rot, »Aus« = grün) 1 potenzialfreier Umschaltkontakt für »Ein« bzw. »Aus« U ≤ AC 250V; I ≤ 2A; P ≤ 500 VA
<b>Fernsteueranschluss</b>	
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 250 mW
<b>Spannung</b>	DC 24V (19-34V)
<b>Zeiten</b>	Impulsverlängerung= Laufzeitbegrenzung Standard: ca. 10 Sekunden (einstellbar, 1-15 s)
<b>Prüfspannung</b>	Feldseite gegen Meldekontakte und Feldseite gegen Ansteuerseite 4 kVeff (1 Minute)

## Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
<b>8514 Ansteuer-Einheit für Motoren 48-110V DC, 230V AC Fernsteuerspannung 24 V DC</b>	<b>310221</b>
<b>Ausführung für Einbau in Schaltschrank, ohne Impulsverlängerung und Laufzeitbegrenzung</b>	

Andere Versionen auf Anfrage.

## Abmessungen



## Anschlussplan

DC/AC-Versorgungsspannung  
(48V to 110V DC, 230V AC)

