

# Ansteuer-Einheit Typ 8514

für Einbau in Schaltschranktür

# 8514



Ansteuer-Einheit Typ 8514 für Einbau in Schaltschranktür

## Beschreibung

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

Verfügbare Motorspannungen: DC 48V, 60V, 110V bzw. AC 230V. Die DC-Schaltleistung ist auf 50W begrenzt, d.h. Stromaufnahme DC 1A/48V bis zu DC 0,45A/110V, ungeachtet des Motorantriebs. Das Gerät ist für eine Steuerspannung von DC 24 V 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 einzulegen. In jedem Fall ist ein korrekter Anschluss sicherzustellen. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen kommen bzw. das Gerät kann defekt werden.

Die Steuerspannung von DC 24 V 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 Potential der Positionsrückmeldung (Motorspannung) zu legen. Der aktuelle Status des Antriebsmotors wird durch die jeweilig zugeordneten LED angezeigt und wird über die potentialfreien Kontakte 15, 16, 17(Ein) und 18, 19, 20(Aus) übertragen.

Zur Auslösung eines Schaltbefehls kann ein Fernwirkssystem mit DC 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>	DC 48V/1A; DC 60V/0,8A, DC 110V/ 0,45A; 230V AC, 5A
<b>Befehlstasten</b>	2 (für »Ein« und »Aus«)
<b>Kontakbelastung</b>	max. AC 250V/ 5,0A
<b>Meldung</b>	2 Leuchtdioden Farben: rot, gelb, grün oder nach Kundenvorgabe (Standard: »Ein« = rot, »Aus« = grün) 1 potentialfreier Umschaltkontakt für »Ein« bzw. »Aus« U ≤ AC 250V; I ≤ 2A; P ≤ 500 VA
<b>Fernsteueranschluss</b>	DC 24V (19-34V)
<b>Prüfspannung</b>	Feldseite gegen Meldekontakte und Feldseite gegen Ansteuerseite 4 kVeff (1 Minute)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 250mW

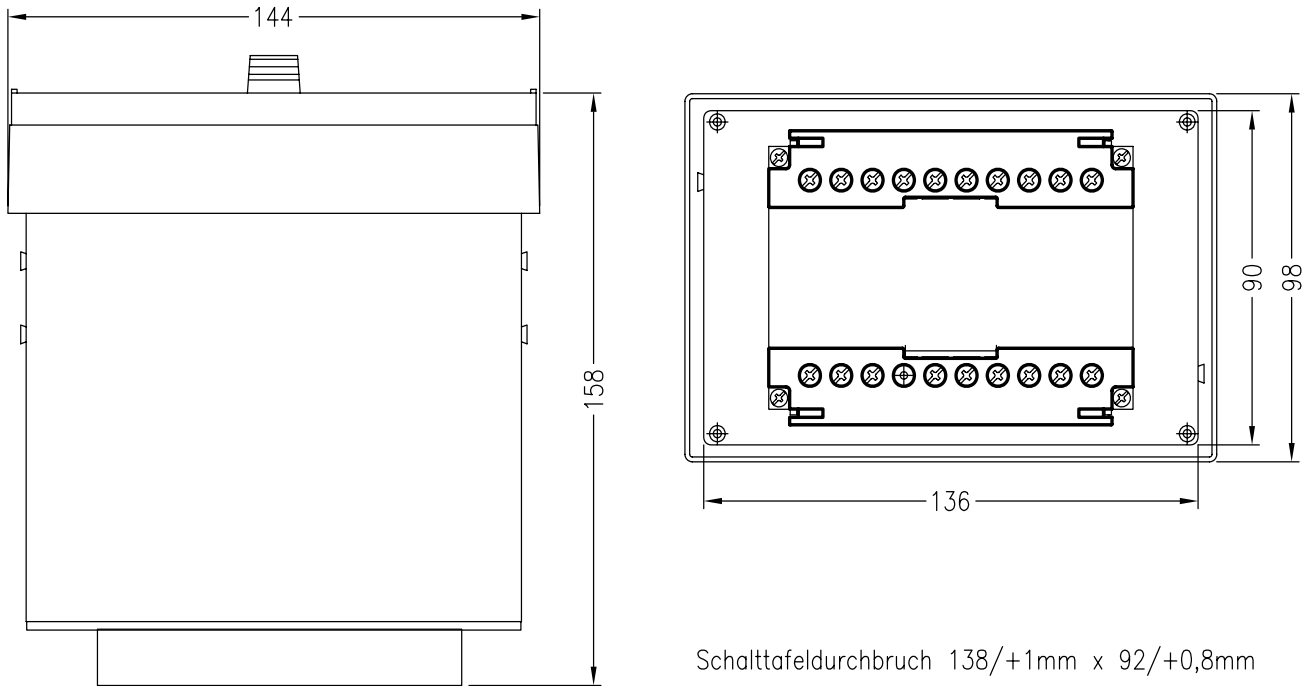
## Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
<b>8514 Ansteuer-Einheit für Motoren DC 48-110V, AC 230V Fernsteuerspannung DC 24V</b>	
<b>Ausführung für Einbau in Schaltschrank ohne Impulsverlängerung und Laufzeitbegrenzung</b>	<b>310226</b>
<b>mit Impulsverlängerung und Laufzeitbegrenzung</b>	<b>310221</b>

Andere Versionen auf Anfrage.

8514

Abmessungen



Anschlussplan

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

