

## Beschreibung:

Die Ansteuereinheit Typ 8516 bietet neben den bekannten Möglichkeiten der Ansteuereinheiten Typ 8512 / Typ 8513 / 8514 die Möglichkeit die Handebene zu verriegeln. An den Klemmen 15 und 16 steht ein eingebautes Relais zur Überwachung der Steuerspannung = Fernwirkspannung zur Verfügung. Nur wenn dieses Relais abfällt, z. B. durch Ausfall der Fernwirkspannung oder externe Schaltfunktion (Schlüssel-schalter etc.) wird die Handebene aktiviert. Dies gilt sowohl für die in der Ansteuereinheit eingebaute Befehlstaster, als auch für die externen Befehlsgeber (Klemmen 5, 6, 7).

Die Impulsverlängerung (Selbst-haltezeit) ist von außen einstellbar (Potentiometer in der Front-/Rückseite).

Die Ansteuereinheit Typ 8516 wird direkt an die Versorgungs-/Motorspannung des Antriebes/Schalters etc. angeschlossen. An den Klemmen 3 (Ein) und 4 (Aus) steht für die Dauer der eingestellten Impulsverlängerungszeit die Motorspannung und der Motorstrom zur Verfügung (AC bis max. 5 A, DC siehe Diagramm). Für verschiedene Anwendungsfälle, Endschalter - Motorausführungen und Schaltleistungsbedarf siehe Prinzipschaltungen.

Die Schalterstellungsmeldung erfolgt über separate Endschalter im Antrieb, so dass auch während der Befehls-gabe (Motorlauf) eine Stellungsmeldung erfolgt. Die Antriebsstellung wird in der Ansteuereinheit über Leuchtdioden angezeigt, deren Farbe bei Bestellung anzugeben ist.

Für die Weitermeldung stehen je ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung. Die Wirkungs-richtung (Schließer/Öffner) der Stellungsrückmeldeschalter kann werkseitig eingestellt werden. Die Standardeinstellung ist „Schließer“. Andere Einstellungen sind bei Bestellung anzugeben. Durch Vertauschen sowohl der Eingangsanschlüsse als auch der Ausgangskontakte K1, K2 kann jede beliebige Meldedarstellung erreicht werden. Die Meldeübertragung Antrieb - Ansteuereinheit ist praktisch unabhängig von der Leitungslänge oder kapazitiven Einstreuungen.



## Schalttafeleinbau:

Die Ansteuereinheit Typ 8516 steht auch als Schalttafeleinbauversion zur Verfügung (z. B. für Türeinbau). Die Geräteanschlüsse befinden sich dabei auf der Rückseite des Gerätes. Die Bedienelemente und Leuchtdioden befinden sich hinter einer Abdeckung auf der Vorderseite des Gerätes.

Abm. Schalttafelgehäuse:  
BxHxT ca. 144x96x125mm  
Abm. Frontabdeckung:  
BxHxT ca. 144x96x32mm  
Abm. Türausschnitt:  
BxH 138+1,0 x 92+0,8mm

Weitere Einzelheiten dazu bitte anfragen.

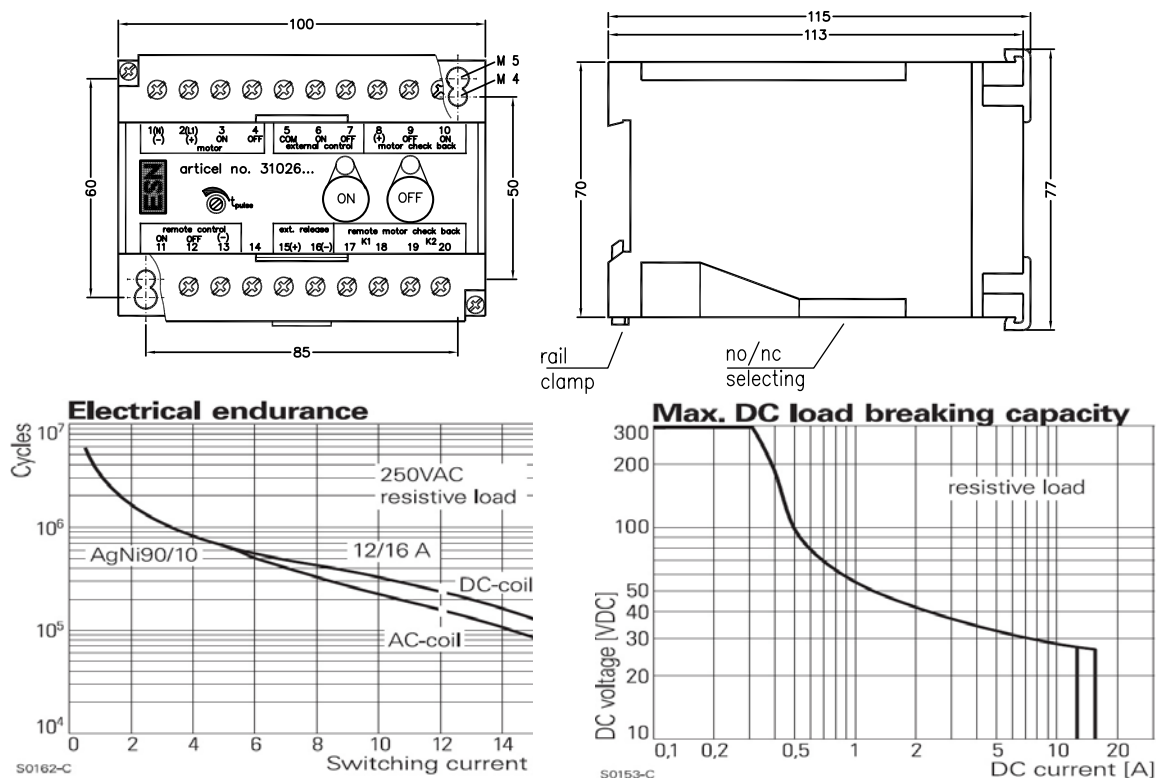
## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	W/H/D 100/70/115 mm
<b>Gehäusematerial</b>	ABS / Polystyrol
<b>Montage</b>	Hutschiene nach DIN EN 50022
<b>IP-Schutzart</b>	Gehäuse: IP 40; Anschlüsse IP: 20
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20° C bis + 70° C (rel. Feuchte 5-95%)
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Befehlstasten</b>	2 Stück »EIN« / »AUS« eingebaut
<b>optional</b>	extern über Klemmenanschlüsse
<b>Verriegelung</b>	über externen Schalter und eingebaute Steuerspannungsüberwachung
<b>Impulsverlängerung</b>	3s bis 10s einstellbar
<b>Motorspannung</b>	230 VAC max. 5A Motorstrom 110VDC max 0,5A Belastung der internen Relaiskontakte
<b>Fernwirkanschluss</b>	mit Relaisspule ca. 250mW DC 24V, 60V, 110V
<b>Meldungen:</b>	
<b>Anzeige</b>	2 Stück Leuchtdioden, Farben rot, gelb, grün, blau je nach Bestellung <b>Standard: EIN »rot«; AUS »grün«</b>
<b>Kontakte</b>	je ein potenzialfreier Kontakt für Meldung »EIN« / »AUS« Standard: »Schliesser«; opt.: »Öffner«
<b>Belastung</b>	U ≤ AC 250 V; I ≤ 2A; P ≤ 500VA U ≤ DC 110 V; I ≤ 0,3A; P ≤ 50W
<b>Spannungsfestigkeit</b>	Feldseite / Meldekontakte / Fernsteuer-spannung / Antriebsspannung jeweils für 1min: 4 kV <sub>eff.</sub>

## Bestellinformation

<b>Standardgehäuse:</b>	<b>Art.-Nr.</b>
<b>Motor 230VAC, Fern-wirkspannung 24VDC</b>	<b>310260</b>
<b>Motor 110VDC, Fern-wirkspannung 24VDC</b>	<b>310265</b>
<b>Motor 110VDC, Fern-wirkspannung 110VDC</b>	<b>310267</b>
<b>Schalttafelgehäuse:</b>	
<b>Motor 230VAC, Fern-wirkspannung 24VDC</b>	<b>310270</b>
<b>Motor 110VDC, Fern-wirkspannung 110VDC</b>	<b>310277</b>

Änderungen auf Grund von Irrtum oder im Zuge des technischen Fortschrittes können jederzeit erfolgen. Alle Rechte vorbehalten.



S0162-C

S0153-C

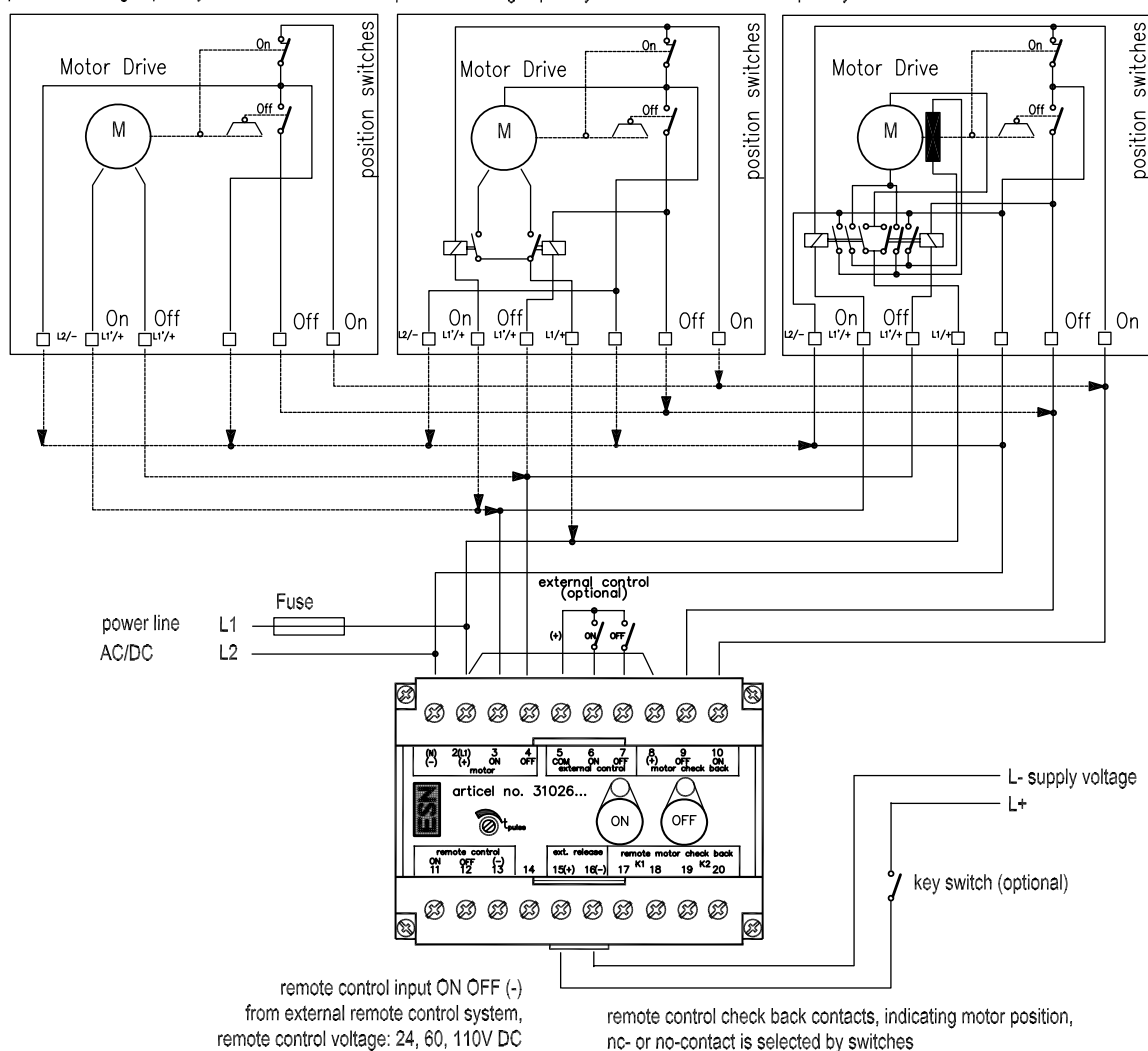
Wiring

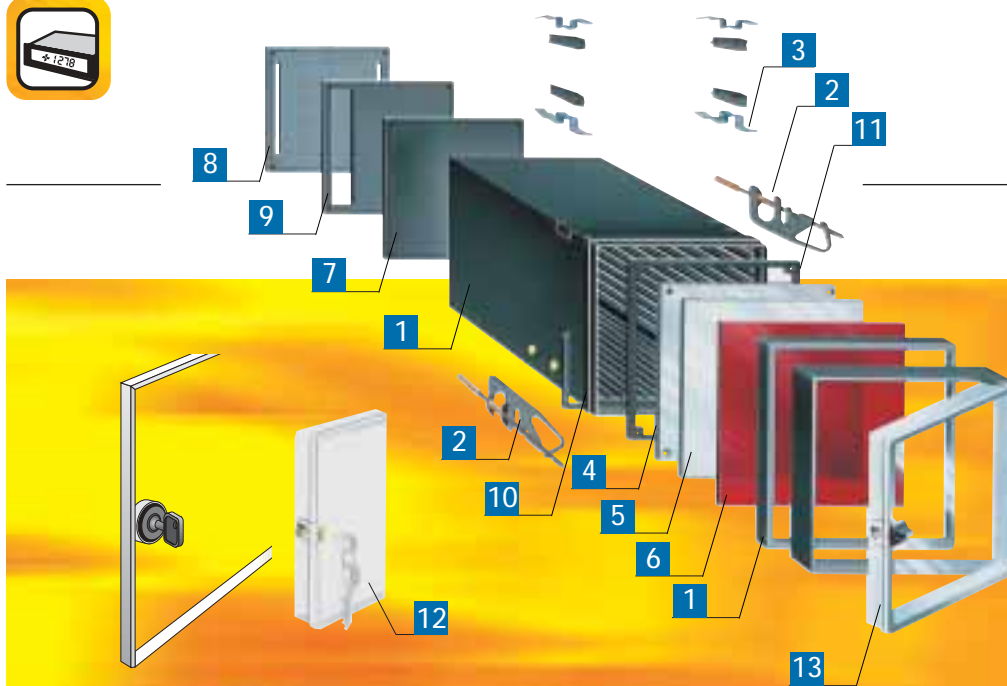
Principal drawings of different AC/DC motors connected to Motor-Control-Unit (only one at one time)

Motor with different coils with position switches connected in series. Motor-current < contact power switching capability

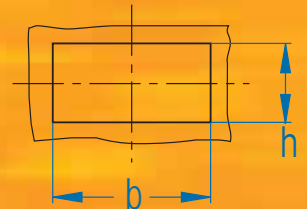
Motor with different coils without position switches connected in series. Motor-current = contact power switching capability

Drive with reversing contactor circuit. Motor-current = power switching capability of internal contacts





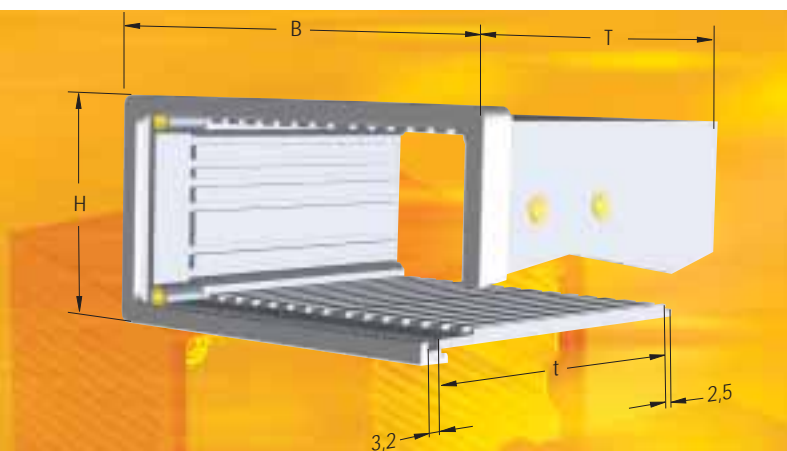
Schalttafelausschnitte



B mm	H mm	T (ca.) mm	t (ca.) mm	Gehäuse DIN 43 700 <b>1</b>	Befestigung <b>2</b>	"Panel-Clip"- Gehäuse DIN 43 700 (s.S. 8.14) <b>3</b>	Frontplatte Aluminium 1,5 mm <b>4</b>	Blende Aluminium 1,5 mm <b>5</b>	Filterscheibe Plexiglas rot: -09 Makrolon transparent: -05 <b>6</b>
144	72	60,5	53,5	445-260	440-001	441-260	445-270	445-271	44-5272-xx
	72	82,5	75,5	445-261	443-001	441-261	-	-	-
		116,5	109,5	445-262	443-002	441-262	-	-	-
		138,5	131,5	445-263	-	441-263	-	-	-
		107,0	100,0	445-264	-	441-264	-	-	-
		163,0	156,0	445-265	-	441-265	-	-	-
		209,0	201,0	445-266	-	441-266	-	-	-
144	96	60,5	53,5	445-320	440-001	441-320	445-330	445-331	44-5332-xx
	96	82,5	75,5	445-321	443-001	441-321	-	-	-
		116,5	109,5	445-322	443-002	441-322	-	-	-
		138,5	131,5	445-323	-	441-323	-	-	-
		107,0	100,0	445-324	-	441-324	-	-	-
		163,0	156,0	445-325	-	441-325	-	-	-
		209,0	201,0	445-326	-	441-326	-	-	-
144	144	60,5	53,5	445-360	440-001	441-360	445-370	445-371	44-5372-xx
	144	82,5	75,5	445-361	443-001	441-361	-	-	-
		116,5	109,5	445-362	443-002	441-362	-	-	-
		138,5	131,5	445-363	-	441-363	-	-	-
		107,0	100,0	445-364	-	441-364	-	-	-
		163,0	156,0	445-365	-	441-365	-	-	-
		209,0	201,0	445-366	-	441-366	-	-	-
192	72	60,5	53,5	445-280	440-001	441-280	445-290	445-291	44-5292-xx
	72	82,5	75,5	445-281	443-001	441-281	-	-	-
		116,5	109,5	445-282	443-002	441-282	-	-	-
		138,5	131,5	445-283	-	441-283	-	-	-
		107,0	100,0	445-284	-	441-284	-	-	-
		163,0	156,0	445-285	-	441-285	-	-	-
		209,0	201,0	445-286	-	441-286	-	-	-



Gehäusegröße		Schalttafeldurchbruch			
B	H	b	zul. Abw.	h	zul. Abw.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
144	72	138	+ 1,0	68	+ 0,7
144	96	138	+ 1,0	92	+ 0,8
144	144	138	+ 1,0	138	+ 1,0
192	72	186	+ 1,1	68	+ 0,7



Rückwand geschlossen	Rückwand mit Schlitten	Rückwand für Klemmen	Dichtung zwischen Schalttafel	Dichtung hinter Frontplatte	Vollsichttür mit Schloss	Vollsichttür mit Vorreiber	Verpackung
7	8	9	10	11	12	13	14
44-5273-01	44-5273-02	44-5273-03	44-5275-01	44-5275-02	44-6100-01	44-6100-02	445-992
-	-	-	-	-	-	-	445-992
-	-	-	-	-	Flachdichtung	-	445-993
-	-	-	-	-	44-5275-03	-	445-993
-	-	-	-	-	-	-	445-992
-	-	-	-	-	-	-	445-993
-	-	-	-	-	-	-	445-990
44-5333-01	44-5333-02	44-5333-03	44-5335-01	44-5335-02	44-6150-01	44-6150-02	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
44-5373-01	44-5373-02	44-5373-03	44-5375-01	44-5375-02	44-6050-01	44-6050-02	445-994
-	-	-	-	-	-	-	445-994
-	-	-	-	-	Flachtür	Flachtür	445-995
-	-	-	-	-	44-7050-01	44-7050-02	445-995
-	-	-	-	-	-	-	445-994
-	-	-	-	-	-	-	445-995
-	-	-	-	-	-	-	445-991
44-5293-01	44-5293-02	-	44-5295-01	44-5295-02	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-