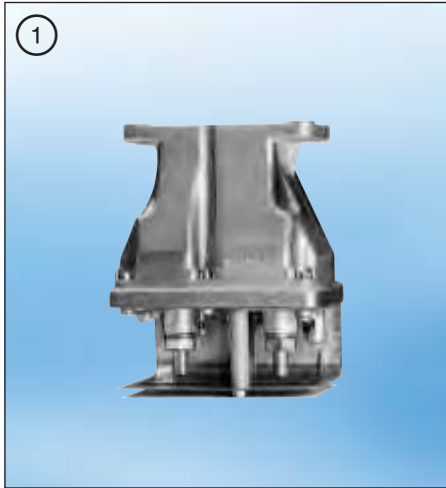
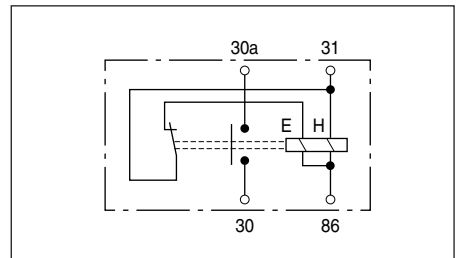
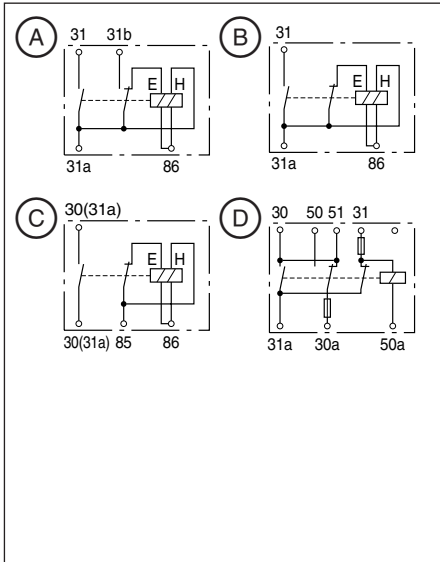


Batterierelais



1 Trennrelais, Umschaltrelais

Ausführung: Offene Bauart. Mit Schutzdeckel.
 Einbau: Leitungsanschlüsse müssen nach unten zeigen.
 Befestigung: 4 Löcher Ø 8,4 mm.
 Anschluss: Schraubanschlüsse.
 Abmessungen: 124 x 110 x 160 mm.



Nennspannung V	Abbildung	Schaltpole	Schaltbild	Schaltstrom		Bestellnummer
				Dauerbetrieb ¹⁾ A	Kurzzeitbetrieb A	

Trennschaltrelais zum Abschalten der Batteriespannung (Masseleitung)

12	Ⓚ	2	A	60/200	2500 ²⁾	0 333 301 007
24	Ⓚ	1	B	200	2500 ²⁾	0 333 301 009
	Ⓚ		C	300	3500 ²⁾	0 333 301 010

¹⁾ max. 2 min, ²⁾ max. 1 s

Umschaltrelais für Reihen- und Parallelschaltung von zwei 12-V-Batterien in 12-V-Anlagen mit 24-V-Starter. Für Kurzzeitbetrieb.

12		2	D	75	1500 ³⁾	0 333 300 003
----	--	---	---	----	--------------------	----------------------

³⁾ max. 5 s

2 Trennschaltrelais 24 V

Offene Bauart. Ohne Schutzdeckel.
 Einbau: Leitungsanschlüsse müssen nach unten zeigen.

Befestigung: 4 Löcher Ø 8,4 mm.
 Anschluss: Schraubanschlüsse.
 Abmessungen: 114 x 78 x 141 mm.
 Therm. Anwendungsbereich: - 30...+100°C.

Kenndaten Erregerseite
 Max. Betriebsspannung: 30 V
 Ansprechspannung: ≤ 16 V
 Rückfallspannung: ≥ 0,5 V
 Max. Einschaltstrom:
 (bei Nennspannung) ≤ 4,5 A
 Max. Haltespannung:
 (bei Nennspannung) ≤ 0,4 V
 Kenndaten Kontaktseite
 Zulässige Kontaktbelastung
 Klemme 30/30a.
 Stromführung: ≤ 2500 A
 Stromflusszeit: ≤ 1 s
 Wiederholzeit: ≥ 60 s
 Dauerstrom: 200 A
 Spannungsabfall: ≤ 10 mV
 Prüfstrom: 10 A

0 333 301 015

Leitungsabmessungen	Leitungslänge bis	Leitungsquerschnitt
In der Steuerleitung (Zündschalter-Klemme 86 Trennschaltrelais) darf ein Spannungsverlust von 0,5 V nicht überschritten werden. Der Leitungsquerschnitt muss der Leitungslänge angepasst werden.	3,2 m	1,5 mm ²
	5,3 m	2,5 mm ²
	8,5 m	4 mm ²
	13,0 m	6 mm ²

Hinweis:
 Die Batterierelais sollen möglichst nahe bei den Batterien eingebaut werden, um die Verbindungsleitungen kurz zu halten.