

**PRODUKTINFORMATION**

# C152 ... C157

Mehrpole DC- und AC-Nockenschütze  
mit reduziertem Eigenstromverbrauch



Schaltbau hat seine seit Jahrzehnten bewährten Nockenschütze weiterentwickelt mit dem Ziel, die Schaltgeräte im Hinblick auf Halteleistung und Wärmeabgabe energieeffizienter auszulegen und damit deren Eigenstromverbrauch zu reduzieren. Die Nockenschütze haben jetzt genauso wie die CT und CA Leistungsschütze eine Zweiwicklungsspule mit elektronischer Spulenumschaltung.

Funktionsweise: Der kurzzeitig generierte hohe Einschaltstrom führt zum Anziehen des Schützes. Nach Ablauf einer definierten Zeitspanne (0,6 s bis 1,0 s) wird automatisch von der Anzugs- auf die Haltewicklung – und damit in den leistungsreduzierten Dauerbetrieb umgeschaltet.

**Merkmale**

- Zweiwicklungsspule mit elektronischer Spulenumschaltung
- Hohe Variantenvielfalt, robust, zuverlässig
- 2, 3 oder 4 Hauptkontakte als Öffner oder Schließer für DC und AC
- Max. 4 Hilfskontakte

**Normen:**

- EN 60077-1, EN 60077-2
- EN 60947-1, EN 60947-4-1

**Technische Daten**

Baureihe	C152	C153	C154	C155	C156	C157
Spannungsart	DC, AC	DC, AC	DC, AC	DC, AC	DC, AC	DC, AC
Hauptkontakte: NO, NC	2x	3x	4x	2x	3x	4x *
Nennspannung $U_n$		450 V			750 V	
Bem.-isolationsspannung $U_i$		600 V			1.000 V	
Thermischer Dauerstrom $I_{th}$ Nockenschaltelemente S306 Nockenschaltelemente S307		160 A / 200 A ---			---	250 A / 300 A
Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie	PD3 / OV3					
Hilfskontakte	max. 4 Nockenschaltelemente S007 oder max. 4 Schnappschalter S800 bzw. S826					
Spulenspannung $U_s$ Spulenspannungstoleranz Spulenleistung	24 / 48 / 72 / 96 / 110 V DC -30 % ... +25 % $U_s$ Anzugswicklung: 200 W / Haltewicklung: 18 W					
Vibration / Schock (EN 61373)	Klasse B, Kategorie 1 (EN 61373)					
Einbaulage	vertikal (Spulenanschluss oben) bzw. horizontal (Magnetantrieb unten)					
Temperaturbereich	-25° C ... +70° C					
Mechanische Lebensdauer	> 1 Mio. Schaltspiele					

\* auf Anfrage