

**PRODUKTINFORMATION**

# C153, C156

Dreipolige AC-Nockenschütze  
für Wechselrichter von Wind- und PV-Anlagen



Schaltbau hat seine seit Jahrzehnten bewährten Nockenschütze weiterentwickelt mit dem Ziel, die Schaltgeräte im Hinblick auf Halteleistung und Wärmeabgabe energie-effizienter auszulegen und damit deren Eigenstromverbrauch zu reduzieren. Die Nockenschütze sind jetzt mit einer Zweiwicklungsspule mit elektronischer Spulenumschaltung ausgestattet. Die 3-poligen Ausführungen C153 und C156 für Spannungen bis 1.000 V eignen sich ideal für den AC-seitigen Einsatz bei Wechselrichtern von Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen.

**Merkmale**

- 3-polige Ausführungen für AC-seitigen Einsatz bei Wechselrichtern
- Mit bis zu 4 Hilfsschaltern kombinierbar
- Schnelle Austauschbarkeit der Kontaktelemente
- Thermischer Dauerstrom 160 A bis 300 A
- Doppelte Kontaktunterbrechung
- Elektronische Spulenumschaltung
- Auch 2- bis 4-polige DC-Ausführungen verfügbar

**Normen:**

- EN 60947-1, EN 60947-4-1

**Technische Daten**

Baureihe	C153	C156
Spannungsart	DC, AC	DC, AC
Hauptkontakte: NO, NC	3x	3x
Nennspannung $U_n$	450 V	450 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	630 V	630 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 % $U_s$ Anzugwicklung: 200 W / Haltewicklung: 18 W	
Vibration / Schock (EN 61373)	Kategorie 1, Klasse B (EN 61373)	
Einbaulage	vertikal (Spulenschluss oben) bzw. horizontal (Magnetantrieb unten)	
Temperaturbereich	-25° C ... +70° C	
Mechanische Lebensdauer	> 2 Mio. Schaltspiele	