

System Stromstoßschalter E 250 pro M compact® Technische Daten

Stromstoßschalter zur Montage auf Hutschiene (35 mm)

Einbautiefe: 70 mm
Einbaubreite: 17,8 mm/35,6 mm

Besondere Merkmale

Stromstoßschalter der Baureihe E 250 sind elektromechanische Schaltgeräte, die mit relativ kleiner Stromaufnahme angesteuert werden. Es können damit Verbraucher in 1- oder 3-Phasen Verteilungen geschaltet werden. Bei Spannungsausfall bleibt die letzte Schaltstellung erhalten. Die Stromstoßschalter können mittels des Schiebeschalters vor Ort per Hand betätigt werden.

An die Stromstoßschalter E 250 (nicht E 257/E 258) können links Kontaktmodule E 250 CM sowie der Hilfsschalter E 250 H angebaut werden. E 258 C haben galvanisch getrennte Steuereingänge für lokale und zentrale Ansteuerung mit unterschiedlichen Potentialen.

Bei Verwendung des Zentralsteuermoduls E 257 CM (ohne Kontakte) an den Stromstoßschaltern E 250 ... kann anstatt eines Stromstoßes auch ein Dauersignal anstehen, eine Ansteuerung über A1 ist dann nicht möglich.

* Hinweis für Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung.

Bei einem Dauersignal auf dem zentralen Steuereingang (EIN oder AUS) darf kein Signal auf den lokalen Steuereingang gegeben werden! Sollte diese Funktion gewünscht sein, verwenden Sie die E 260 C.



Technische Daten

			E 250/E 257 C	E 258 C
Elektrische Daten	Bemessungsschaltleistung	A	16 A 250 V AC (1/2-polig) 400 V AC (3-polig)	16 A 250 V AC (1/2-polig) 400 V AC (3-polig)
	Bemessungsfrequenz	Hz	50 Hz	
	Lampenlast			
	Glühlampen	W	3.000 W	
	Leuchtstofflampen, Duoschaltung	W	2.800 W	
	Leuchtstofflampen, parallel kompensiert	W	2.000 W	
	Leuchtstofflampen, unkompensiert, cos φ = 0,5	W	1.800 W	
	Elektronische Vorschaltgeräte (EVG)	A	$I_{EN} \leq 140 \text{ A} / 10 \text{ ms}$	
	HQL und HQI, unkompensiert	W	500 W	
	Max. Kontaktbelastung bei 230 V DC	A	2 A	
	Mindestkontaktbelastung pro Phase (unter 5 V)	W	2 W	
	Verlustleistung	VA	11 VA	12 VA
	Spulenanzugsleistung	VA	14,5 VA (E257 11 VA)	12 VA
	Kontaktabstand	mm	3 mm	
	Betätigungsspannungsbereich		0,9 ... 1,1 x U _N	
Befehlsmindestdauer	s	0,1 s		
Befehlspause	s	0,15 s		
Max. Parallelkapazität	µF	0,06 µF		
Max. Glimmlampenstrom	mA	5 mA		
Max. Induktionsspannung an den Steuereingängen		0,2 x U _N		
Einschaltdauer ED*		s.u.		
Mechanische Daten	Gehäuse		lichtgrau, RAL 7035	
	Elektrische Lebensdauer bei Bemessungslast cos φ = 1 und 10 ⁵ /h	Schaltspiele	3 x 10 ⁵	
	Mechanische Lebensdauer Stellungswechsel bei 10 ⁵ /h	Schaltspiele	2 x 10 ⁵	
	Max. Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h	10 ³ /h	
	Preldauer	ms	3 ms	
	Umgebungstemperatur	°C	-20 ... +45 °C	
	Installation	Anschlussquerschnitt	mm ²	1,5 bis 10 mm ²
Anzugsdrehmoment		Nm	0,8 Nm	
Schraubendreher			Nr. 2 Pozidrive	
Befestigung			auf Hutschiene 35 mm nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung	
Gebrauchslage			beliebig, außer Wandmontage um 180° gedreht (ABB Logo auf dem Kopf stehend)	
Maße und Gewicht	Bauform nach DIN 43880		Baugröße 1	
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	mm	85 x 70 x 17,5 mm	85 x 70 x 35,6 mm
	Gewicht pro Pol	g	ca. 115 g	
Zubehör	Kontaktmodul 2S, 16 A, Multispannung		E250 CM20	
	Kontaktmodul 2S, 32 A, Multispannung		E250-32 CM20	
	Kontaktmodul 1S+1Ö, 16 A, Multispannung		E250 CM11	
	Kontaktmodul 2W, 16 A, Multispannung		E250 CM002	
	Zentralbefehlsmodul		E250 CM	
	Hilfsschalter 1S+1Ö (250 V AC; 5 A)		E250 H11	
	Hilfsschalter 2S (250 V AC; 5 A)		E250 H20	
	Hilfsschalter 2Ö (250 V AC; 5 A)		E250 H02	
	Kompensator		E250 CP	
Gruppenmodul		E250 GM		

* Ein Dauersignal am Steuereingang ist nicht zulässig.