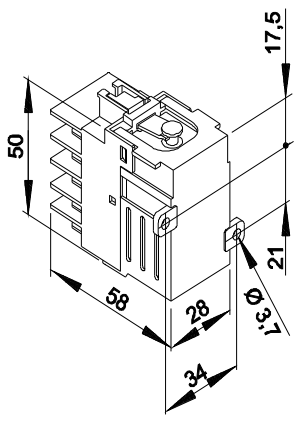


Datenblatt für Kleinschütz **BR01**

Anwendungen:	Vielfältiger Einsatz in Geräten aus dem Haus- und Industriebereich				
	Schalten von Motoren und Heizstromkreisen				
Prüfungen:	VDE nach DIN EN 60947-1 (je nach Variante)				
	VDE nach DIN EN 60947-4-1 (je nach Variante)				
	UL (je nach Variante)				
Besonderheiten:	Zwangsgeführte Kontakte				
	Anschluss über Flachstecker 6,3 x 0,8 mm				
	Schraubbefestigung				
	Gleichstromantrieb für erhöhte Schocksicherheit optional vorhanden				
	Schnappbefestigung auf Hutschienen (35 mm) optional vorhanden				
Gehäusematerial:	braun-rot: PA66 GF30 / Bergamid A700 G30 U SO natur				
	schwarz: PA66 GF25 / Schulamid 66 GF25 FR 5A schwarz				
Betätigung:	mech. EIN/AUS, elektr. EIN/AUS, elektr. EIN/ mech. AUS				
Technische Daten:					
Bemessungsfrequenz:	50/60 Hz				
Bemessungsisolationsspannung U_i :	400 V				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} : (Verschmutzungsgrad 3)	4000 V				
Überspannungskategorie:	III				
Konventioneller thermischer Strom I_{th} :	Öffner: 10 A / Schließer: 16 A				
Bemessungsbetriebsstrom AC15 I_e :	6 A bei 230 V und 400 V für alle Hilfskontakte (Öffner u. Schließer)				
Gebrauchskategorie:	AC1	AC1	AC3	AC3	AC3
Bemessungsspannung U_e :	400 V 3~	230 V 1~ / 3~	400 V 3~	230 V 1~ / 3~	110 V 1~
Bemessungsstrom I_e :	16 A	16 A	9 A	13,5 A	13,5 A
Bemessungsleistung:	11 kW	6 kW	4 kW	3 kW	1,5 kW
Mechanische Lebensdauer:	1.000.000 Schaltspiele bei 7200 1/h				
Elektrische Lebensdauer AC1:	100.000 Schaltspiele bei 16 A-400 VAC bei 600 Schaltungen/h				
Elektrische Lebensdauer AC3:	85.000 Schaltspiele bei 7,5 A-400 VAC bei 600 Schaltungen/h				
Schaltzeiten AC-Betätigung:					
Einschalten:	10 - 50 ms				
Ausschalten:	10 - 50 ms				
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:	-5 °C bis 40 °C				
Spulenvarianten:	Spannung / Frequenz	Stromaufnahme	Widerstand		
	110 V/50 Hz - 120 V/60 Hz	ca. 67mA	360 $\Omega \pm 20 \Omega$		
	230 V - 240 V/50 Hz	ca. 28mA	2100 $\Omega \pm 150 \Omega$		
	400 V - 415 V/50 Hz	ca. 18,6mA	6200 $\Omega \pm 250 \Omega$		
	24V/50Hz	ca. 233mA	15,8 $\Omega \pm 1 \Omega$		
	200V/60Hz	ca. 29mA	1090 $\Omega \pm 65 \Omega$		
	230V/60Hz	ca. 33mA	1500 $\Omega \pm 75 \Omega$		
	200V/DC	ca. 18mA	10,8k $\Omega \pm 540 \Omega$		
	24V/DC	ca. 145mA	165 $\Omega \pm 8 \Omega$		
Standardkontaktbestückungen:	3S, 4S, 3S1Ö, 2S2Ö				

Gewicht:	je nach Ausführung	125 – 155 gr.
Maße:	 <p>The technical drawing shows a 3D perspective view of a rectangular component. The dimensions are as follows: a vertical height of 50, a top width of 58, a bottom width of 34, a depth of 28, a top thickness of 17,5, and a side thickness of 21. A circular hole is located on the side face with a diameter of 3,1 mm.</p>	