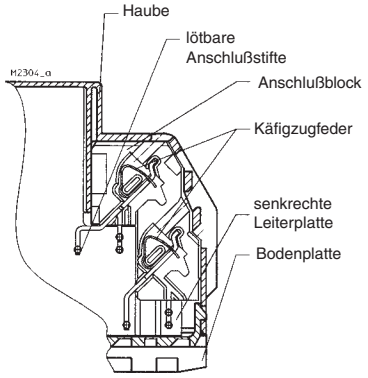
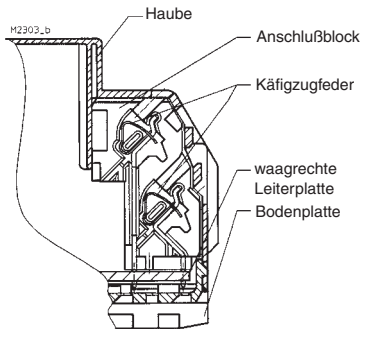
Isolierstoffgehäuse KU 4038

nach DIN 43 880 für Einbau in Verteilungen und Aufbaumontage, mit Käfigzugfeder-Klemmen

- Breite 35 mm
- max. 16 Klemmen mit jeweils 2 Käfigzugfedern
- maschinenlötbare Anschlüsse
- Gehäuse wird in Einzelteilen ausgeliefert. Die Klemmen sind in Anschlußblöcken vormontiert.



Anschlußtechnik für senkrechte Leiterplatte



Anschlußtechnik für waagrechte Leiterplatte

Technische Daten

Bestellbezeichnungen:

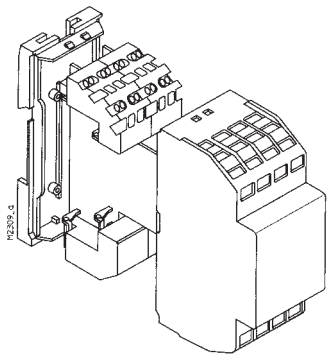
KU 4038.0050257:	für senkrechte Leiterplatte
KU 4038.0050256:	für waagrechte Leiterplatte
Außenmaße:	35 x 90 x 58 mm
Gehäusematerial:	PC-GF, lichtgrau RAL 7035

Temperaturbeständigkeit:		
nach UL 746 B:		125 °C
nach Vicat		
ISO 306	Meth. B:	148 °C
nach ISO 75-2	Meth. A:	138 °C
	Meth. B:	144 °C

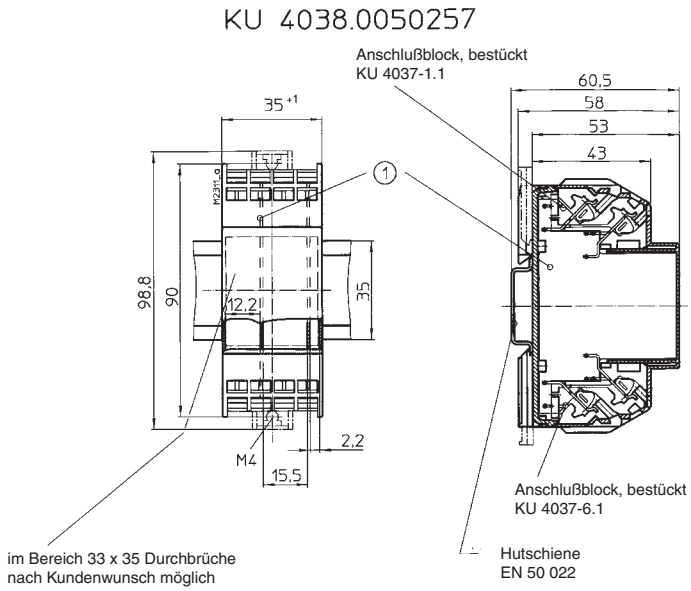
zulässige max. Verlustleistung:	4,5 W bei Normalklima 23/50-1 Gehäuseabstand 0 mm	ISO 554
spezifischer thermischer Wiederstand:	R_{th} = 12 K / W	
Brennverhalten nach UL 94: nach IEC 60 707:	 V-0 BH 2-30	
Anzahl der Klemmen:	16	
Klemmenwerkstoff:	Edelstahl, blank / Kupferlegierung, verzinnt	
max. Anschlußquerschnitt:	2 x 1,5 mm² massiv oder 2 x 1,5 mm² Litze oder 2 x 1 mm² Litze mit Hülse min. Ø 0,5 mm massiv	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Abisolierlänge der Leiter:	8 mm	
max. Kontaktdurchgangs-widerstand zur Leiterplatte:	10 mΩ	
max. Strombelastbarkeit:	10 A	
Leiterbefestigung: Betätigungswerkzeug:	Käfigzugfedern Schraubendreher mit Schneide	 ISO 2380-1-B0,5x3
Anschluß innen:	maschinenlötbare Anschlußstifte für Leiterplatte	
Gehäusebefestigung:	1) Schnappbefestigung auf Hutschiene 2) Schraubbefestigung M4, Raster 90 mm mit zweitem Schieber als Zubehör	EN 50 022
Kriechstromfestigkeit:	CTI 175 ≙ Isolierstoff III a	IEC 60 664-1
Luft- und Kriechstrecken senkrechte Leiterplatte: IEC 60 664-1	 Luftstrecke: ≥ 3,3 mm Kriechstrecke: ≥ 4,5 mm	
waagrechte Leiterplatte:	≥ 4 mm	
Schutzart Gehäuse: IEC 60 529 Anschlußöffnungen: IEC 60 529	 IP 40 IP 20 Berührungsschutz nach VBG 4	
Beschriftungsfeld:	34 x 44 mm auf der Front und jeweils 34 x 8 mm oberhalb der Klemmen	
Leiterplatte:	siehe Leiterplattenzuschnitt	
Leiterplattenhalterung:	Führungsrippen	
Bauelemente-Aufbauhöhe für senkrechte Leiterplatte auf Bauteileseite: auf Lötseite:	 ≤ 29 mm ≤ 2,0 mm	
Nettogewicht:	82 g	
Zubehör: ET 4086-0-2:	 zweiter Schieber für Schraubbefestigung	

Alle Angaben in dieser Liste entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Ausgabe.
Technische Verbesserungen und Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

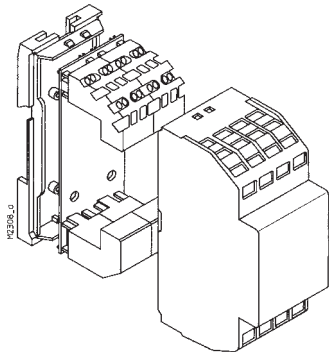
Explosionszeichnung



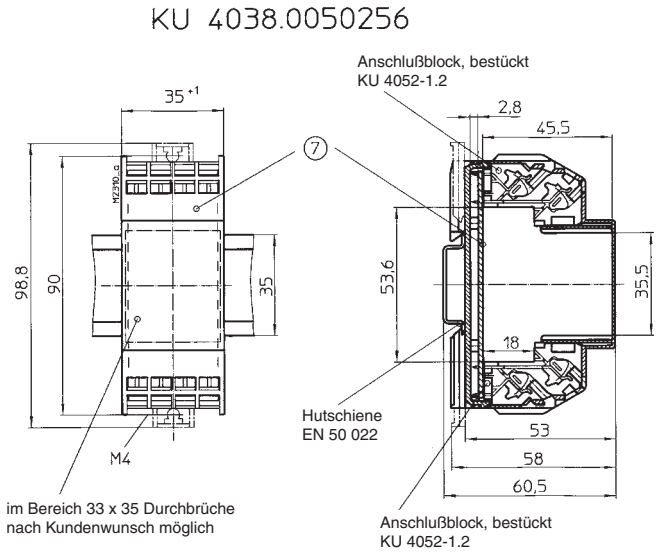
Maßbild Gehäuse für senkrechte Leiterplatte



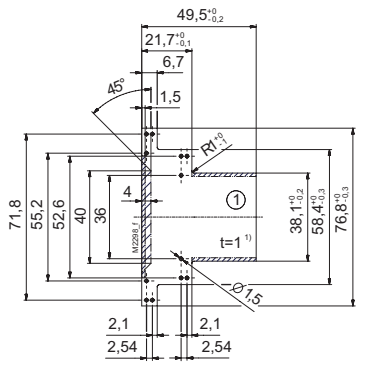
Explosionszeichnung



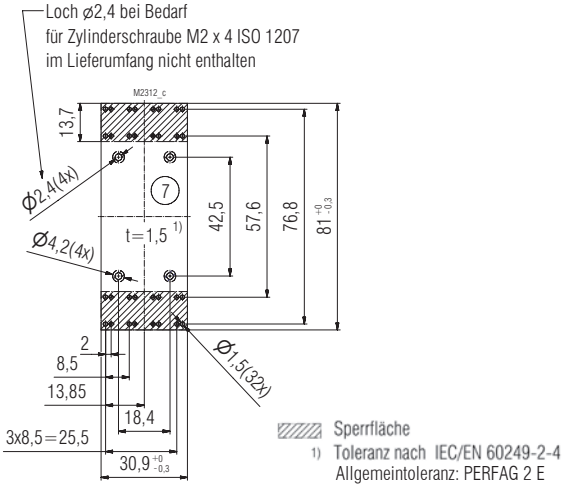
Maßbild Gehäuse für waagrechte Leiterplatte



Leiterplattenzuschnitte



Sperrfläche Bauteileseite
Sperrfläche Lötseite, Bauteilhöhe max. 1mm
1) Toleranz nach IEC EN 60 249-2-4;
Allgemeintoleranz: PERFAG 2 E



Sperrfläche
1) Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4
Allgemeintoleranz: PERFAG 2 E