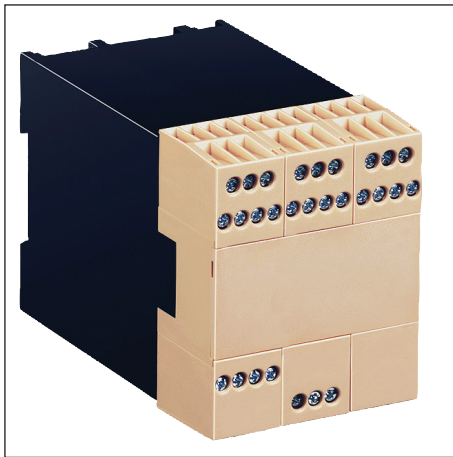
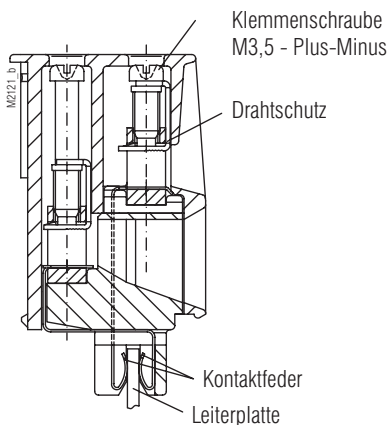


Isolierstoffgehäuse KO 4732

mit doppelstöckiger Kastenklemme für Stecktechnik



- Breite 67,5 mm
- max. 42 Kastenklemmen mit unverlierbaren Plus-Minus-Schrauben
- Doppelstockklemme mit einer Schraubenebene
- abnehmbare Klemmenblöcke für Steckverbindung mit Leiterplatte
- Klemmenblöcke wahlweise 3-; 4-; 7-Klemmen oder als Blindblock
- austauschbare Platte
- Montage von SMD-Bauteilen auf der Außenfläche (Lötseite) möglich
- verwendbar für EExi entsprechend EN 50020
- Lieferzustand: im Bausatz



Kastenklemme doppelstöckig (steckbar)

Zulassung und Kennzeichen



Technische Daten

Bestellbezeichnung:		beige	grau RAL 7035	blau RAL 5015	glasklar	schwarz
Haube mit 1 Schieber PC	KO 4732-		1.3			1.1
Haube mit 1 Schieber PA (UL)	KO 4732-					1.5
Haube mit 1 Schieber PBT (UL)	KO 4732-		1.6			
Rahmen PC (UL)	KO 4732-	2-1.1	2-1.3	2-1.4		
Platte ohne Aushebehilfe PC (UL)	ET 4720-	59-2.31	59-2.33	59-2.34	59-2.35	
Platte mit Aushebehilfe PC (UL)	ET 4720-	102-1.1	102-1.3	102-1.4	102-1.5	
Klemmenblock, 3 Klemmen PC	KO 4733-	3.21	3.23	3.24		
Klemmenbl. 3 Klemmen PA (UL)	KO 4733-		3.158			3.126
Klemmenbl. 3 Klemmen PBT (UL)	KO 4733-					
Klemmenbl. 4 Klemmen PC	KO 4733-	3.11	3.13	3.14		
Klemmenbl. 4 Klemmen PA (UL)	KO 4733-					3.124
Klemmenbl. 4 Klemmen PBT (UL)	KO 4733-		3.157			
Klemmenbl. 7 Klemmen PC	KO 4733-	3.1	3.3	3.4		
Klemmenbl. 7 Klemmen PA (UL)	KO 4733-					3.123
Klemmenbl. 7 Klemmen PBT (UL)	KO 4733-		3.156			
Blindblock PC	KO 4733-	3.31	3.33	3.34		

Außenmaße: 67,5 x 84 x 118 mm
Gehäusematerial: PC-GF, Haube schwarz, Frontfarbe siehe Tabelle

Temperaturbeständigkeit:	PC	PA	PBT
nach UL 746 B:	125 °C	120 °C	120 °C
nach Vicat		212 °C	
ISO 306 Meth. B:	148 °C	212 °C	134 °C
nach ISO 75-2 Meth. A:	138 °C	230 °C	145 °C
Meth. B:	144 °C	210 °C	150 °C

zulässige max. Verlustleistung: 18 W für freistehendes Gehäuse bei Normalklima 23/50-1 ISO 554

spezifischer thermischer Widerstand: $R_{th} = 5,5 \text{ K/W}$ für freistehendes Gehäuse

Brennverhalten:
 nach UL 94: PC: V-0; PC: glasklar = V-2; PA: V-0; PBT: V-0
 nach IEC 60 707: BH 2-30

Anzahl der Klemmen: max. 42; Minderbestückung auf Anfrage

Klemmenwerkstoff: Cu-Legierung verzinkt

max. Anschlußquerschnitt:
 je 1 x 2,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
 je 1 x 4 mm² massiv
 je 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4

min. Anschlußquerschnitt: ≥ 0,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4

Abisolierlänge der Leiter: 10 mm

max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte: 15 mΩ

max. Strombelastbarkeit der doppelstöckigen Klemmenblöcke:	(UL) Beisp. 1			(UL) Beisp. 4			(UL) Beisp. 6		
	Beisp. 1	Beisp. 2	Beisp. 3	Beisp. 4	Beisp. 5	Beisp. 6	Beisp. 7	Beisp. 8	
Σ I _{max.} = 15 A	5 5 5								
Σ I _{max.} = 28 A	7 7 7 7	8 6 7 7	8 6 8 6						
Σ I _{max.} = 35 A	5 5 5 5	5 5 5 5	3 2 2 2	2 3 2 2	1 1 5	5 5 5			
	5 5 5 5	8 4 4 4	8 6 7 7	7 7 7 7	8 6 8 6	3 7 7 3			

□ = max. Wert pro Klemmstelle, □ = max. Wert pro Klemmenreihe

Leiterbefestigung: unverlierbare Plus-Minus-Klemmenschrauben M3,5
 Kastenklemmen mit selbstabhebendem Drahtschutz

Drehmoment: max. 0,8 Nm

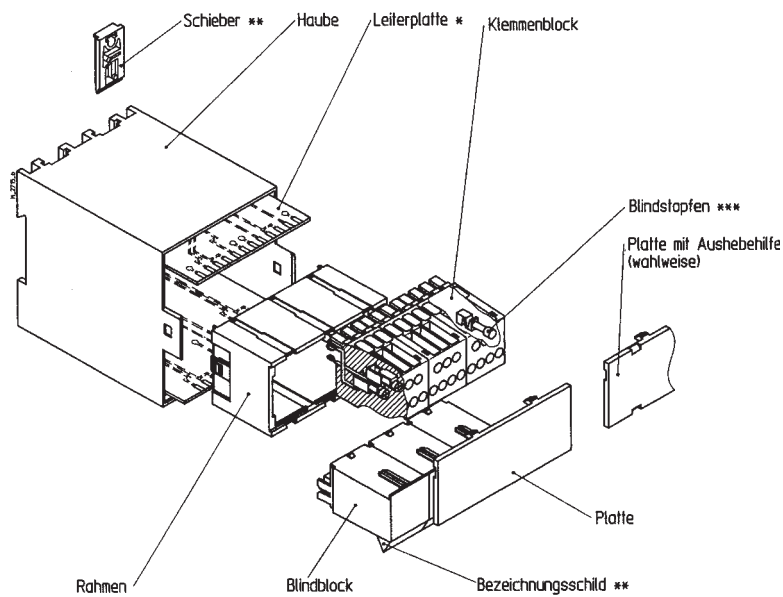
Anschluß innen: Direktsteckung der Leiterplatte

Technische Daten

Gehäusebefestigung:	Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung M4, Raster 86 mm	EN 50 022
Kriechstromfestigkeit:	PC: CTI 175 $\hat{=}$ Isolierstoff III a	IEC 60 664-1
	PA: CTI 600 $\hat{=}$ Isolierstoff I	IEC 60 664-1
	PBT: CTI 225 $\hat{=}$ Isolierstoff III	IEC 60 664-1
Luft- und Kriechstrecken:	$\geq 3,3$ mm nach bei eingesteckter Leiterplatte	IEC 61 010-1
Schutzart:	Gehäuse IP 40	IEC 60 529
	Klemmen IP 20	IEC 60 529
	Berührungsschutz nach VBG 4	
Beschriftungsfeld:	auf der Frontplatte 67,5 x 33 mm	
Leiterplattengröße:	① = 47 cm ² , ③ = 40 cm ² , ⑥ = 55 cm ²	
Leiterplattenhalterung:	Führungsrippen in der Haube	
Nettogewicht:	250 g	

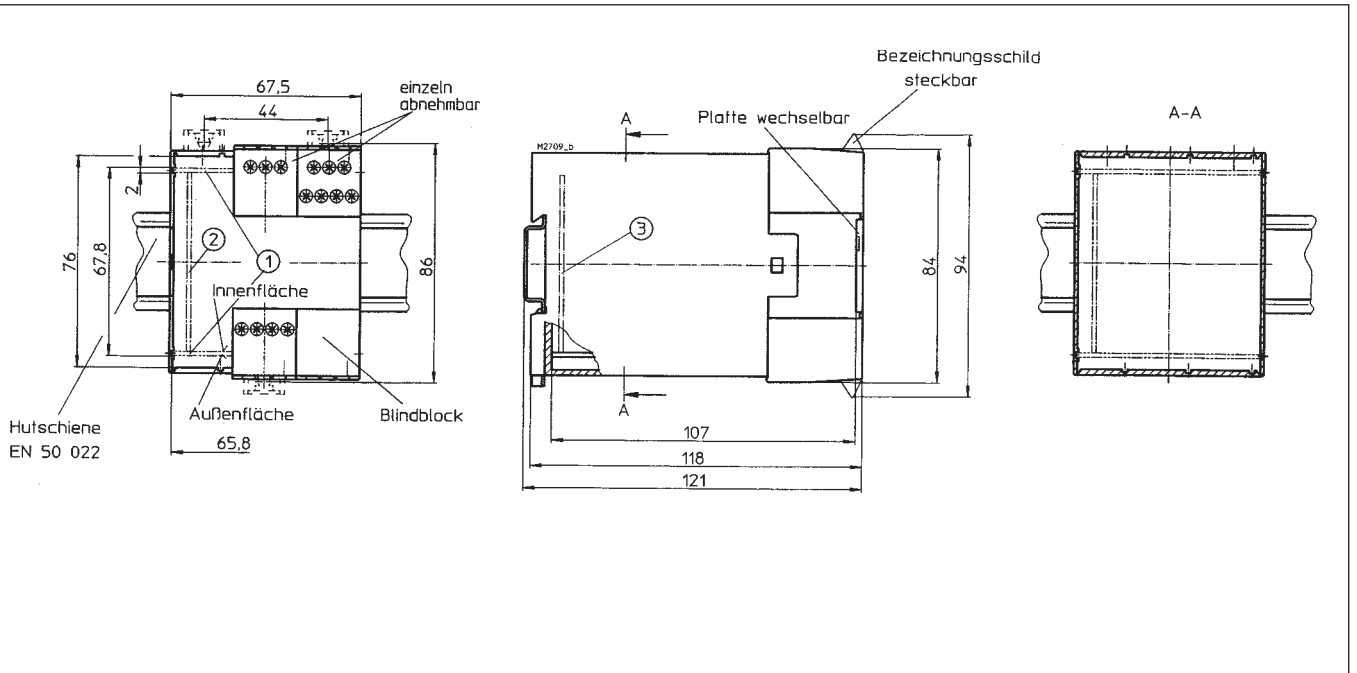
Zubehör:		grau RAL 7035	blau RAL 5015	schwarz
Bezeichnungsschild	KO 4730-	3-1.3	3-1.4	3-1.5
2 Schieber für Schraubbefestigung	ET 4086-0-2			

Explosionszeichnung

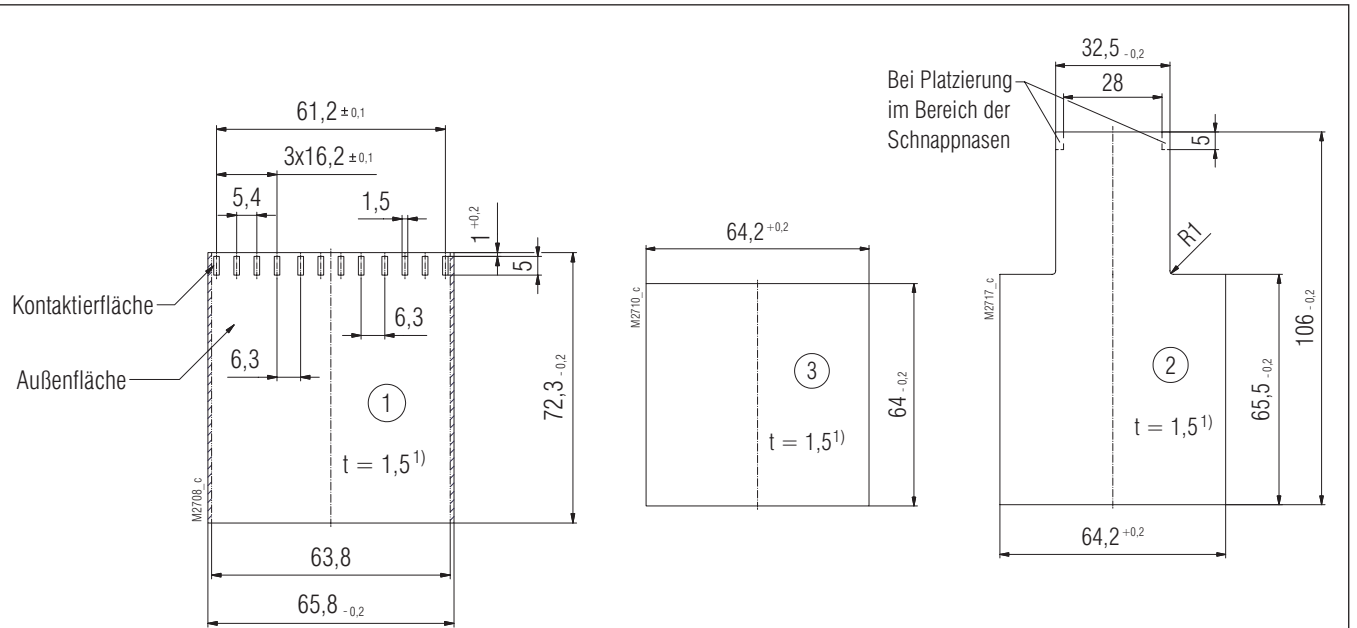


* im Lieferumfang nicht enthalten
 ** siehe Zubehör
 *** nach Kundenwunsch

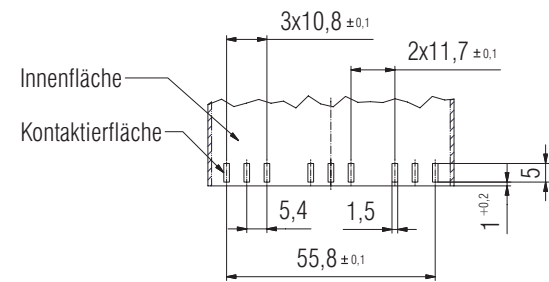
Maßbilder



Leiterplattenzuschnitte



Empfehlung für die Verzinnung der Kontaktierflächen
Reinzinn Sn100, 10.....30µm dick



Sperrfläche

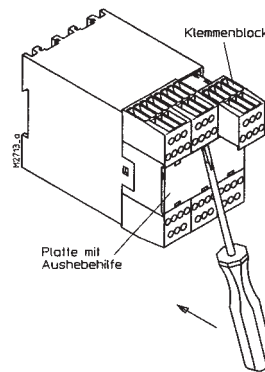
¹⁾ Toleranz nach DIN EN 60249-2-4
Allgemeintoleranz: PERFAG 2 E

1. Werkzeug

- für alle Funktionen Schraubendreher 0,8 x 4,0 oder 0,8 x 4,5 verwenden.

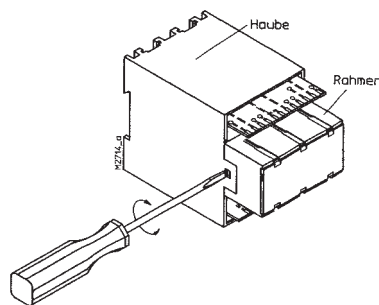
2. Demontage Klemmenblöcke

- Schraubendreher in Aushebehilfe der Platte einführen
- Entriegelung der Klemmenblöcke durch Schwenkbewegung des Schraubendrehers in Pfeilrichtung
- Entnahme der Klemmenblöcke
- Hinweis: Bei Platte ohne Aushebehilfe ist eine Abnahme der Klemmenblöcke nicht möglich



3. Demontage Rahmen

- Klemmenblöcke müssen entfernt sein.
- Schraubendreher in seitliche Aussparungen der Haube einführen (Unterkante)
- Schraubendreher unter leichtem Druck nach links oder rechts drehen.
- Schnappnase des Rahmens rastet aus
- Ausrastvorgang auf gegenüberliegender Seite wiederholen
- Rahmen kann entnommen werden.



4. Demontage Platte

- Schraubendreher in seitliche Aussparung der Platte einführen
- Schraubendreher nach links oder rechts drehen.
- Platte rastet aus und kann entnommen werden

