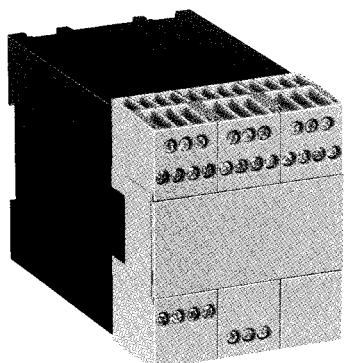
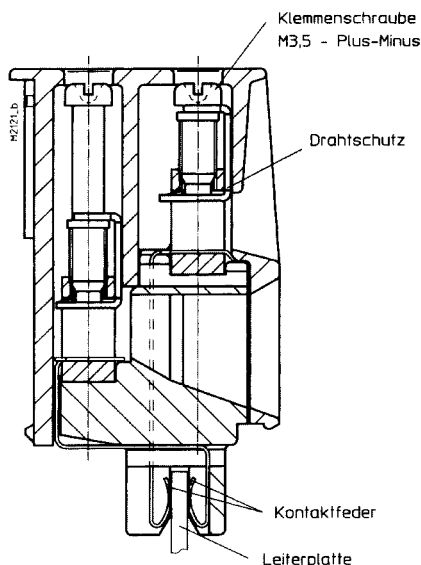


Isolierstoffgehäuse KO 4732

mit doppelstöckiger Kastenklemme für Stecktechnik



- Breite 67,5 mm
- mit 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
- Blindstopfen anstelle von Klemmen
- austauschbare Platte
- Montage von SMD-Bauteilen auf der Außenfläche (Lötseite) möglich
- Schnellbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung mittels zweier zusätzlicher Schieber verwendbar für EExi entsprechend EN 50 020
- Lieferzustand: im Bausatz



Kastenklemme doppelstöckig (steckbar)

Technische Daten

Bestellbezeichnung:	beige	grau RAL 7035	blau RAL 5015	glasklar
Haube schwarz mit 1 Schieber	KO 4732-1.1			
Rahmen	KO 4732-	2-1.1	2-1.3	2-1.4
Platte ohne Ausbeihilfe	ET 4720-	59-2.31	59-2.33	59-2.34
Platte mit Ausbeihilfe	ET 4720-	102-1.1	102-1.3	102-1.4
Klemmenblock, 3 Klemmen	KO 4733-	3.21	3.23	3.24
Klemmenblock, 4 Klemmen	KO 4733-	3.11	3.13	3.14
Klemmenblock, 7 Klemmen	KO 4733-	3.1	3.3	3.4
Blindblock	KO 4733-	3.31	3.33	3.34

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

Temperaturbeständigkeit:

nach UL 746 B:		110 °C
nach Vicat		
DIN EN ISO 306 Methode B:		148 °C
nach DIN EN ISO 75-2 Methode A:		138 °C
Methode B:		144 °C

zulässige max. Verlustleistung:	bei Normalklima 23/50-1	DIN 50 014
	Gehäuseabstand	P _v
	0 mm	13 W
	6 mm	16 W
	∞	20 W

Brennverhalten:

nach UL 94: V-0; Platte glasklar = V-2
 nach DIN VDE 0304: Stufe II b

Anzahl der Klemmen:

Klemmenwerkstoff: Cu verzinkt
 max. Anschlußquerschnitt: je 1 x 2,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228
 je 1 x 4 mm² massiv
 je 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse DIN 46 228

max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterplatte: 15 mΩ

max. Strombelastbarkeit der Klemmenblöcke

	Beisp. 1	Beisp. 2	Beisp. 3	Beisp. 4	Beisp. 5
∑ I _{max.} = 15 A	5 5 5				
∑ I _{max.} = 28 A	7 7 7 7	8 6 7 7	8 6 8 6		
∑ I _{max.} = 35 A	5 5 5 5	5 5 5 5	3 2 2	2 3 2	1 1 5
	5 5 5 5	8 4 4 4	8 6 7 7	7 7 7 7	8 6 8 6

□ = max. Wert pro Klemmenstelle, ◻ = max. Wert pro Klemmenreihe

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

Anschluß innen: Direktsteckung der Leiterplatte
 Gehäusebefestigung: Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50 022 oder Schraubbefestigung M4, Raster 86 mm

Kriechstromfestigkeit: CTI 175 Δ Isolierstoff III a nach DIN VDE 0110
 Luft- und Kriechstrecken: \geq 3,3 mm nach DIN EN 61 010 Teil 1 (3/94) bei eingesteckter Leiterplatte

Schutzart: Gehäuse IP 40 DIN VDE 0470-1
 Klemmen IP 20 DIN VDE 0470-1
 VBG 4 sowie DIN VDE 0106 Teil 100

Beschriftungsfeld: auf der Frontplatte 67,5 x 33 mm

Leiterplattengröße: ① = 47 cm², ③ = 40 cm², ⑥ = 55 cm²,

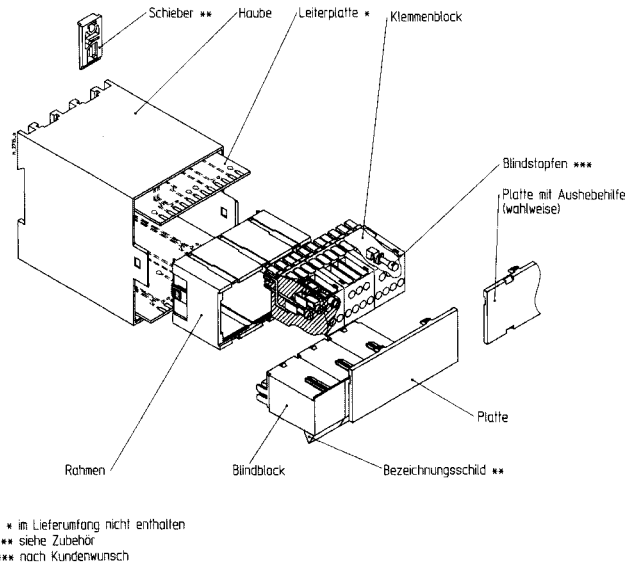
Leiterplattenhalterung: Führungsrippen in der Haube

Nettogewicht: 250 g

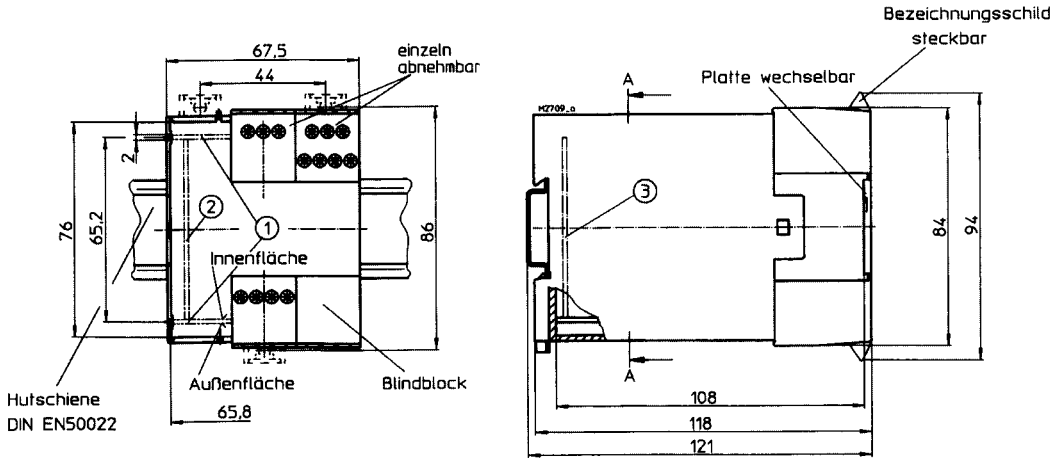
Zubehör:

	beige	grau RAL 7035	blau RAL 5015
Bezeichnungsschild	KO 4730-	3-1.1	3-1.3
2 Schieber für Schraubbefestigung	ET 4086-0-2		3-1.4

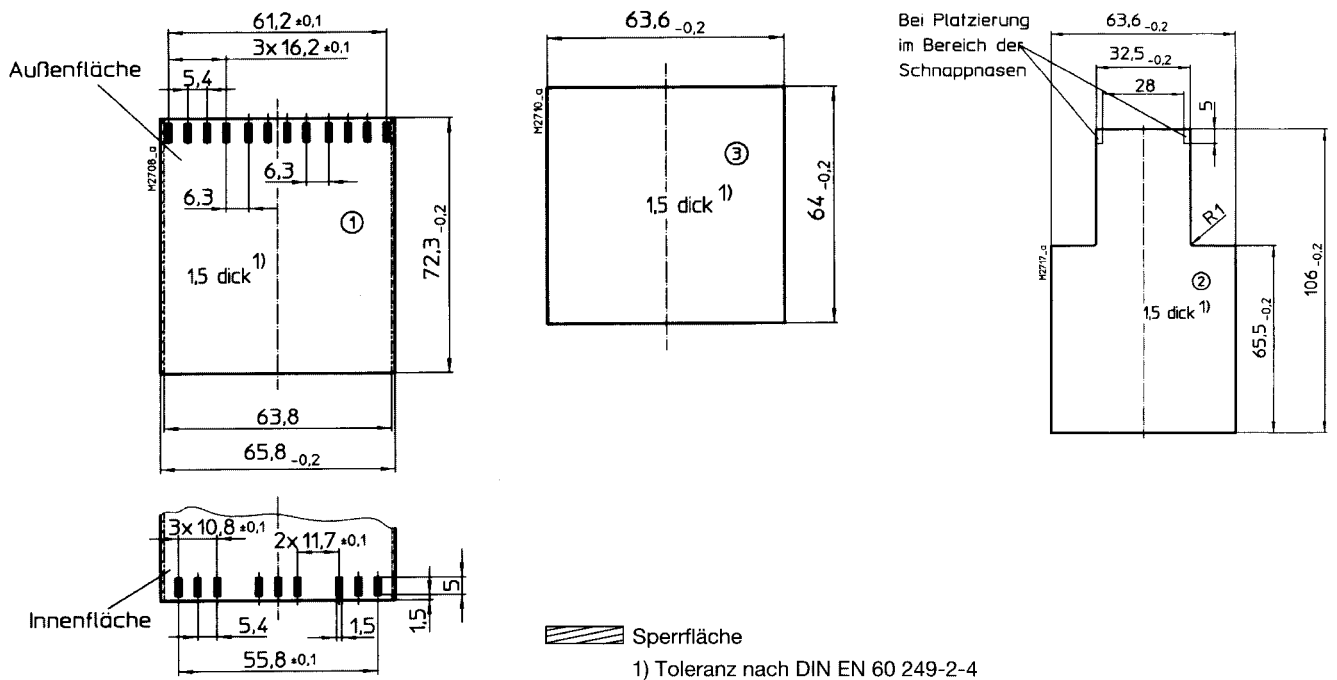
Explosionszeichnung



Maßbilder



Leiterplattenzuschnitte



Montagehinweise zur Gehäuseöffnung

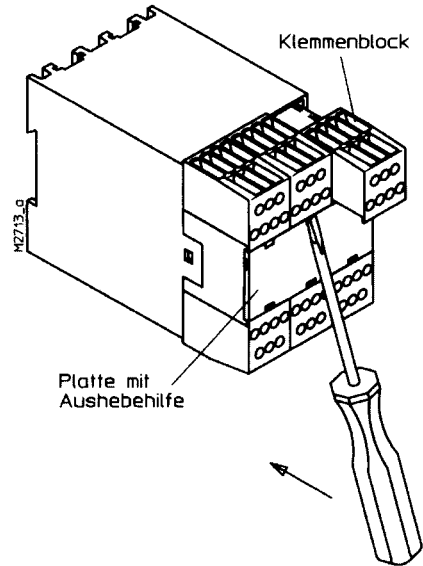
(Platte mit Aushebehilfe)

1. Werkzeug

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

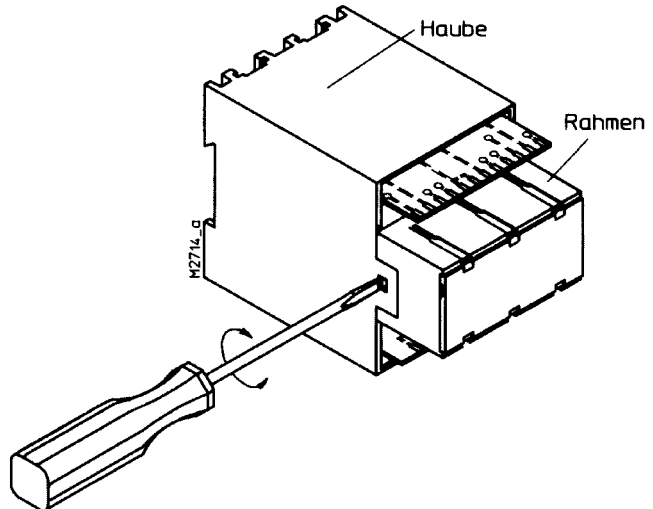
2. Demontage Klemmenblöcke

- 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

