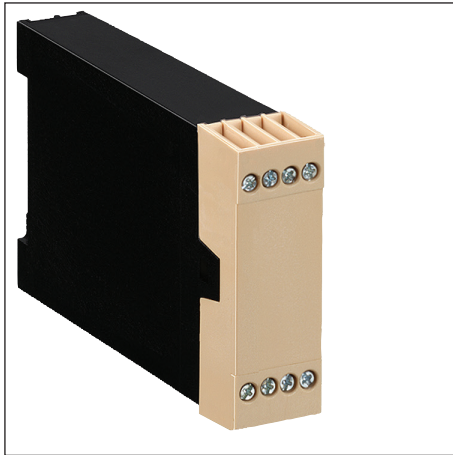


Isolierstoffgehäuse KO 4712

mit Kastenklemmen für Maschinenlöttechnik

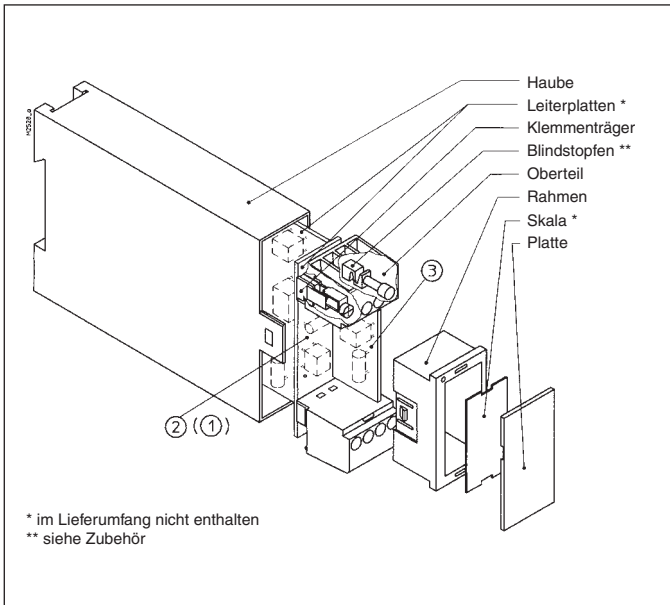


- Breite 22,5 mm
- Max. 8 Kastenklemmen mit unverlierbaren Plus-Minus-Schrauben
- wahlweise ohne Anschlußklemmen
- maschinenlötbare Anschlüsse
- wahlweise mit austauschbarer Platte
- verwendbar für EExi entsprechend EN 50 020

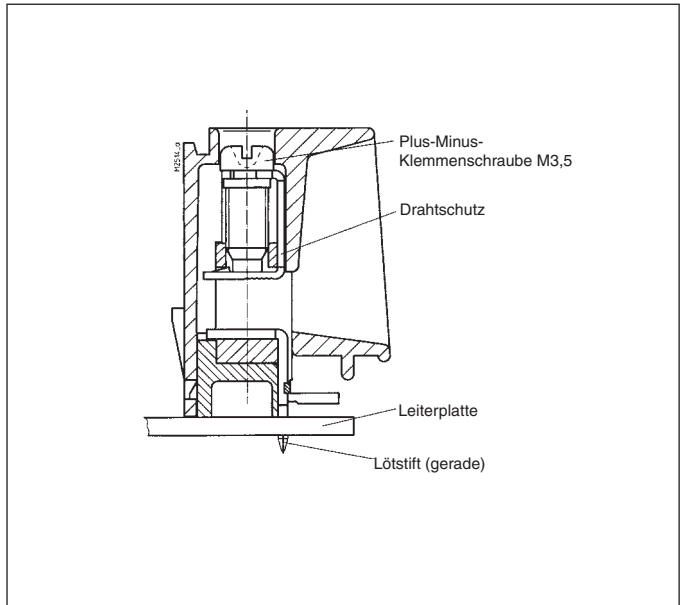
Technische Daten

Bestellbezeichnungen: Frontfarbe	beige	lichtgrau RAL 7035	blau RAL 5015	Gehäuseausführung mit
Lötstift gerade: KO 4712. KO 4712. KO 4712.	0040076 0040077 0040078	0041461 0041462 0041463	0041464 0041465 0041466	Frontplatte Wechselplatte Wechselplatte glasklar
Lötstift gebogen: KO 4712. KO 4712. KO 4712.	0043345 0043346 0043347	0043351 0043352 0043353	0043348 0043349 0043350	Frontplatte Wechselplatte Wechselplatte glasklar
mit Lötflanke: KO 4712. KO 4712. KO 4712.	0043523 0043524 0043525	0043526 0043527 0043528	0043529 0043530 0043531	Frontplatte Wechselplatte Wechselplatte glasklar
ohne Klemmen: KO 4712:	0046187	0046188	0046189	
Außenmaße:	22,5 x 73,5 x 118,2 mm			
Gehäusematerial:	PC-GF, Haube schwarz, Frontfarbe siehe Tabelle			
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:	12 W für freistehendes Gehäuse bei Normalklima 23/50-1			ISO 554
spezifischer thermischer Widerstand:	R _{th} = 8 K / W für freistehendes Gehäuse			
Brennverhalten: nach UL 94:	V-0; Platte glasklar = V-2			
nach IEC 60 707:	BH 2-30			
Anzahl der Klemmen:	wahlweise 0 bis 8			
Klemmenwerkstoff:	CuSn verzinkt			
max. Anschlußquerschnitt:	je 1 x 4 mm ² massiv je 1 x 2,5 mm ² Litze mit Hülse je 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse			
		DIN 46 228-1/-2/-3/-4 DIN 46 228-1/-2/-3/-4		
Abisolierlänge der Leiter:	10 mm			
max. Kontaktdurchgangs- widerstand zur Leiterplatte:	10 mΩ			
max. Strombelastbarkeit:	16 A			
Leiterbefestigung:	unverlierbare Plus-Minus-Klemmschrauben M3,5 Kastenklemmen mit selbstabhebendem Drahtschutz			
Drehmoment:	max. 0,8 Nm			
Anschluß an Leiterplatte:	Lötstift: maschinenlötbare Lötstifte Lötflanke: Lötanschluß manuell			
Gehäusebefestigung:	Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung M4 Raster 80			EN 50 022
Kriechstromfestigkeit:	CTI 175 ≙ Isolierstoff III a nach			IEC 60 664-1
Luft- und Kriechstrecken:	≥ 3,3 mm			IEC 60 664-1
Schutzart:	Gehäuse IP 40 Klemmen IP 20 Berührungsschutz nach VBG 4			IEC 60 529 IEC 60 529
Beschriftungsfeld: ohne Klemmen:	22,5 x 43 mm (auf Frontplatte) 17 x 65 mm (auf Frontplatte)			
Leiterplatte:	siehe Leiterplattenzuschnitt			
Leiterplattenhalterung:	Führungsrippen auf der Schmal- und Breitseite			
Nettogewicht: ohne Klemmen:	85 g 55 g			
Zubehör:				
ET 4720-1-2:	Schieber für Schraubbefestigung			
KO 4721-7-1..24:	Blindstopfen glasklar			

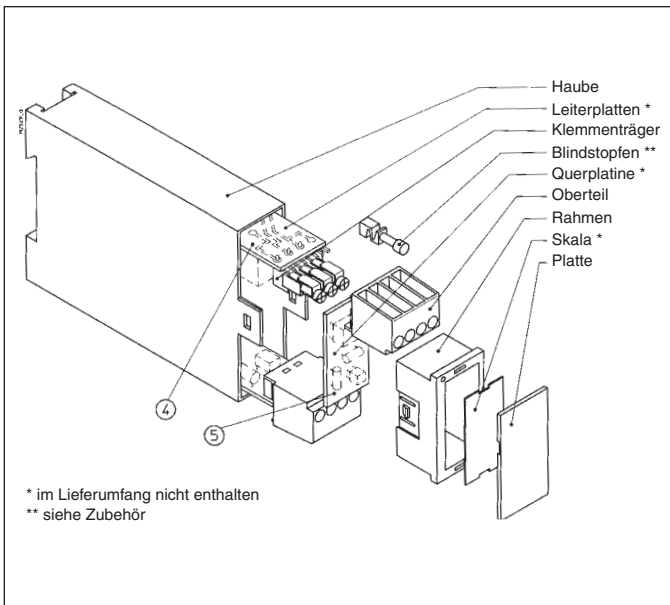
Gehäusevariante mit Lötstift gerade



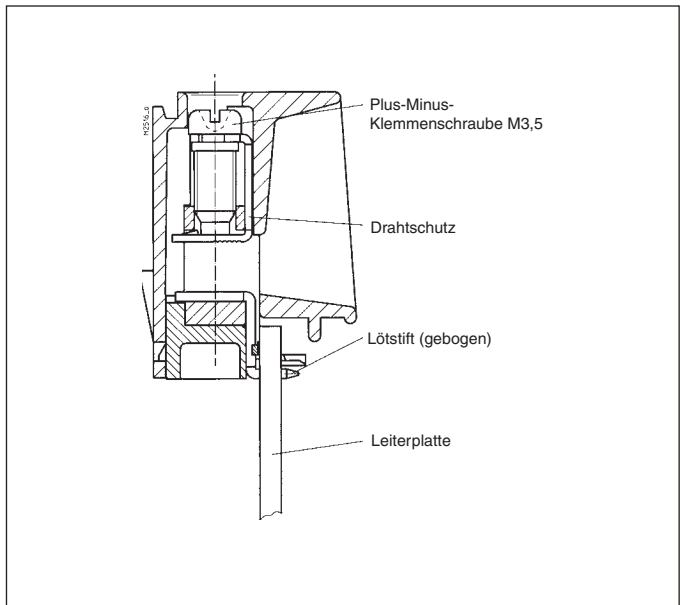
Kastenklemme mit Lötstift gerade



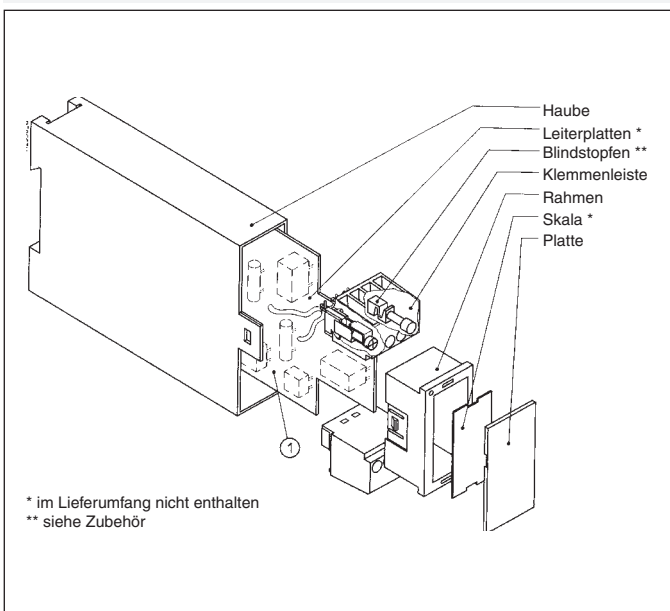
Gehäusevariante mit Lötstift gebogen



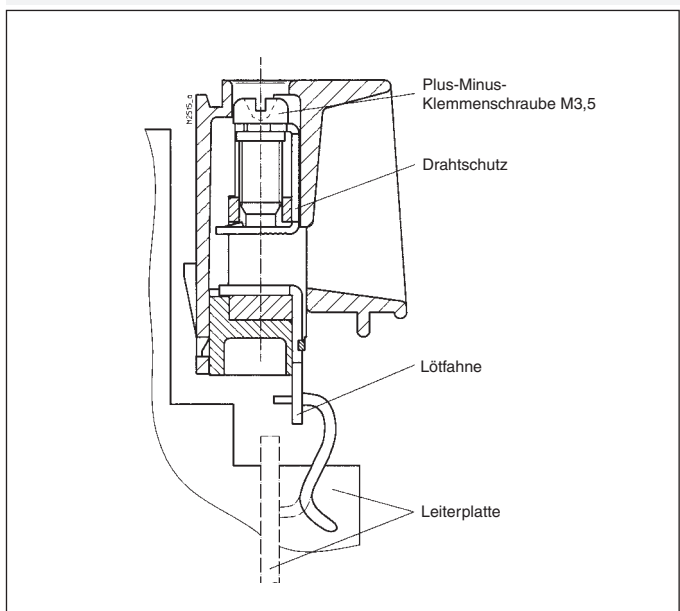
Kastenklemme mit Lötstift gebogen



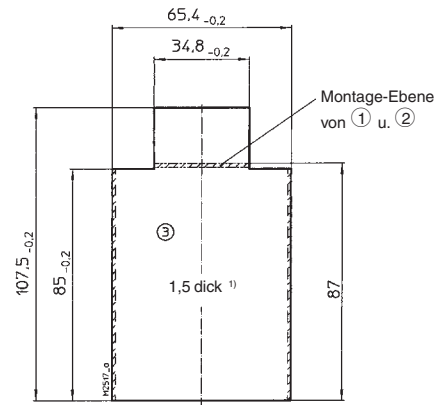
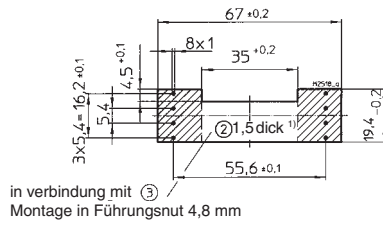
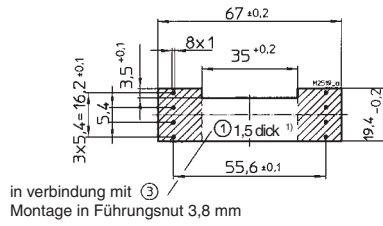
Gehäusevariante mit Lötflanke



Kastenklemme mit Lötflanke

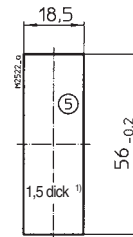
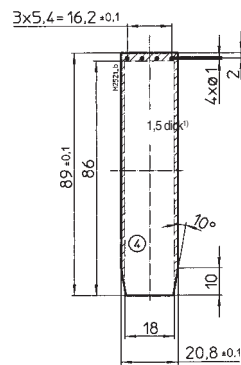
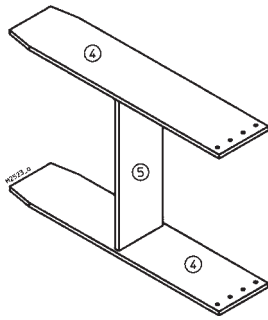


Leiterplattenzuschnitte für Lötsift gerade



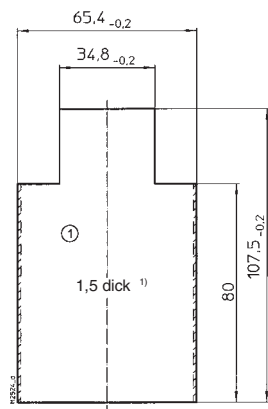
Sperrfläche
1) Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4

Leiterplattenzuschnitte für Lötsift gebogen



Sperrfläche
1) Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4

Leiterplattenzuschnitt für Lötfahe



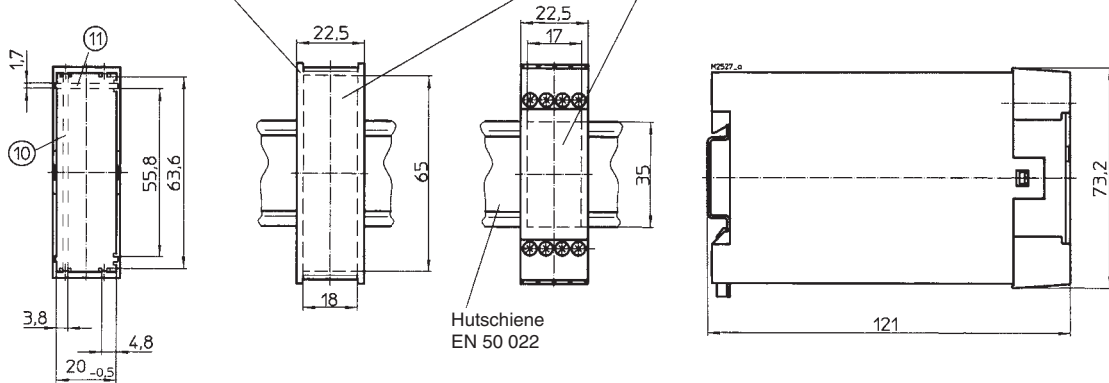
Sperrfläche
1) Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4

Maßbild

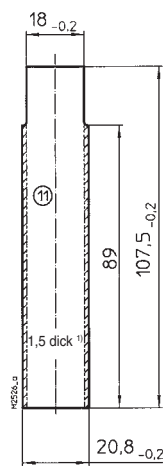
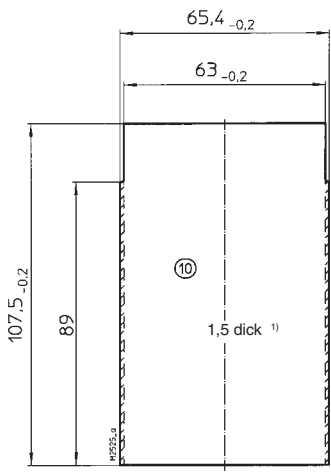
----- In diesem Bereich sind verschiedenartige Durchbrüche und Rippen nach Kundenwunsch möglich.

Ausführung ohne Klemmen

Leiterplattenzuschnitt ⑩ und ⑪



Leiterplattenzuschnitte für Gehäuse ohne Klemmen



Sperrfläche
¹⁾ Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4

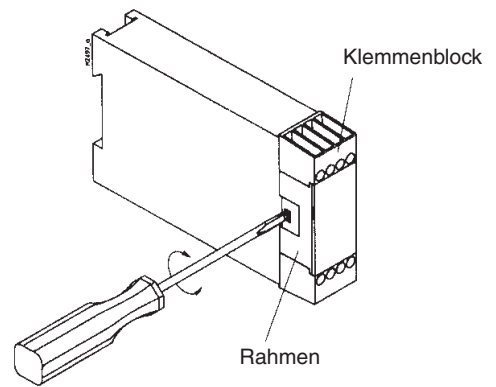
Montagehinweis zur Gehäuseöffnung

1. Werkzeug

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

2. Demontage der Rahmen und Klemmenblöcke

- 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.
- Entnahme der Klemmenblöcke.



3. Demontage der Platte

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

