

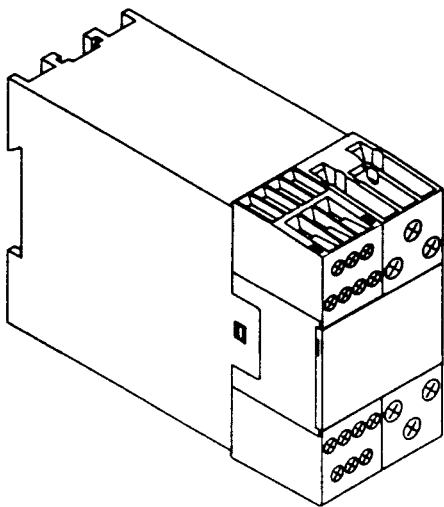
# Isolierstoffgehäuse KO 4735

mit 2 Starkstromklemmenblöcken für Lötanschluß  
und 2 doppelstöckigen Klemmenblöcken für Stecktechnik

*New !!*



Vorläufiges Datenblatt



## Technische Daten

Bestellbezeichnung: KO 4735.00XXXXX  
 Außenmaße: 45 x 84 x 118 mm  
 Gehäusematerial: PC beige, schwarz  
 Temperaturbeständigkeit:  
 nach UL 746 B: 110 °C  
 nach Vicat  
 DIN EN ISO 306 Methode B: 148 °C  
 nach DIN EN Methode A: 138 °C  
 ISO 75-2 Methode B: 144 °C  
 Dauergebrauchstemperatur  
 nach Herstellerangabe: 125 bis 140 °C  
 zulässige max. Verlustleistung: Bei Normalklima 23/50-1 DIN 50 014  
 Gehäuseabstand 0 mm : 3 W

Brennverhalten:  
 nach UL 94: V-0  
 nach DIN VDE 0304: Stufe II b

	Starkstromklemmenblock	doppelstöckiger Klemmenblock
Anzahl der Klemmen:	6, < 6 auf Anfrage	14, < 14 auf Anfrage
Klemmenwerkstoff:	Bandstahl verzinkt	Cu Be verzinkt
max. Anschlußquerschnitt:	1 x 10 mm <sup>2</sup> massiv Abisolierlänge 11 mm 1 x 6 mm <sup>2</sup> -12 Litze mit Hülse DIN 46 228	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse DIN 46 228 1 x 4 mm <sup>2</sup> massiv 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse DIN 46 228
min. Anschlußquerschnitt:	≥ 1 mm <sup>2</sup> massiv ≥ 0,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse	
max. Strombelastbarkeit:	40A	siehe Tabelle

max. Strombelastbarkeit der doppelstöckigen Klemmenblöcke					
	Beispiel 1	Beispiel 2	Beispiel 3	Beispiel 4	Beispiel 5
Σ I <sub>max.</sub> = 15A	5 5 5				
Σ I <sub>max.</sub> = 28A	7 7 7 7	8 6 7 7	8 6 8 6		
Σ I <sub>max.</sub> = 35A	5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 8 4 4 4	3 2 2 8 6 7 7	2 3 2 7 7 7 7	1 1 5 8 6 8 6

= max. Wert pro Klemmstelle

= max. Wert pro Klemmenreihe

Leiterbefestigung: unverlierbare Plus-Minus-Klemmschrauben M 4 | unverlierbare Plus-Minus-Klemmschrauben M 3,5  
 Kastenklemme mit selbstabhebendem Drahtschutz

Anschluß innen: Lötanschluß | Direktsteckung der Leiterplatte

Gehäusebefestigung: 1. Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50 022  
 2. Schraubbefestigung M4 Raster 90 mm mit zweifem Schieber als Zubehör.

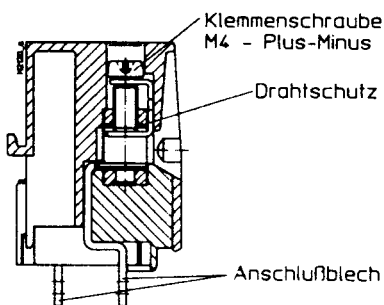
Kriechstromfestigkeit: CTI 175 ≠ Isolierstoff IIIa nach DIN VDE 0110

Luft- u. Kriechstrecken: ≥ 5,5 mm nach DIN VDE 0110 | ≥ 3,3 mm nach DIN VDE 0110 bei eingesteckter Leiterplatte

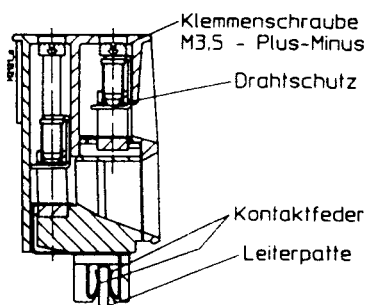
Schutzart Gehäuse: IP40 DIN VDE 0470  
 Schutzart Anschlußöffnungen: mit Klemmschraube: IP20

Beschriftungsfeld: 45 x 33 mm  
 Leiterplatte: siehe Leiterplattenzuschnitte  
 Leiterplattenhalterung: Führungsrippen  
 Nettogewicht: 200 g  
 Zubehör: ET4086-0-2.1 zweiter Schieber für Schraubbefestigung

- Baubreite 45 mm
- Starkstromklemmenblock für Löttechnik  
6 Kastenklammern mit unverlierbaren Plus-Minus-Klemmschrauben, elektrische Verbindung von Leiterplatte zur Klemme über Litze.
- Doppelstöckiger Klemmenblock f. Stecktechnik  
14 Kastenklammern mit unverlierbaren Plus-Minus-Klemmschrauben, Doppelstockklemme mit einer Schraubenebene abnehmbare Klemmenblöcke für Steck-Verbindung mit Leiterplatte  
Klemmenblöcke wahlweise 3-, 4-, 7-Klemmen oder als Blindblock  
Blindstopfen anstelle von Klemmen austauschbare Platte
- Montage von SMD-Bauteilen auf der Lötseite der Leiterplatte möglich  
Schnellbefestigung auf Hutschiene oder  
Schraubbefestigung mittels zweier zusätzlicher Schieber  
verwendbar für EExi entsprechend  
• EN 50 020

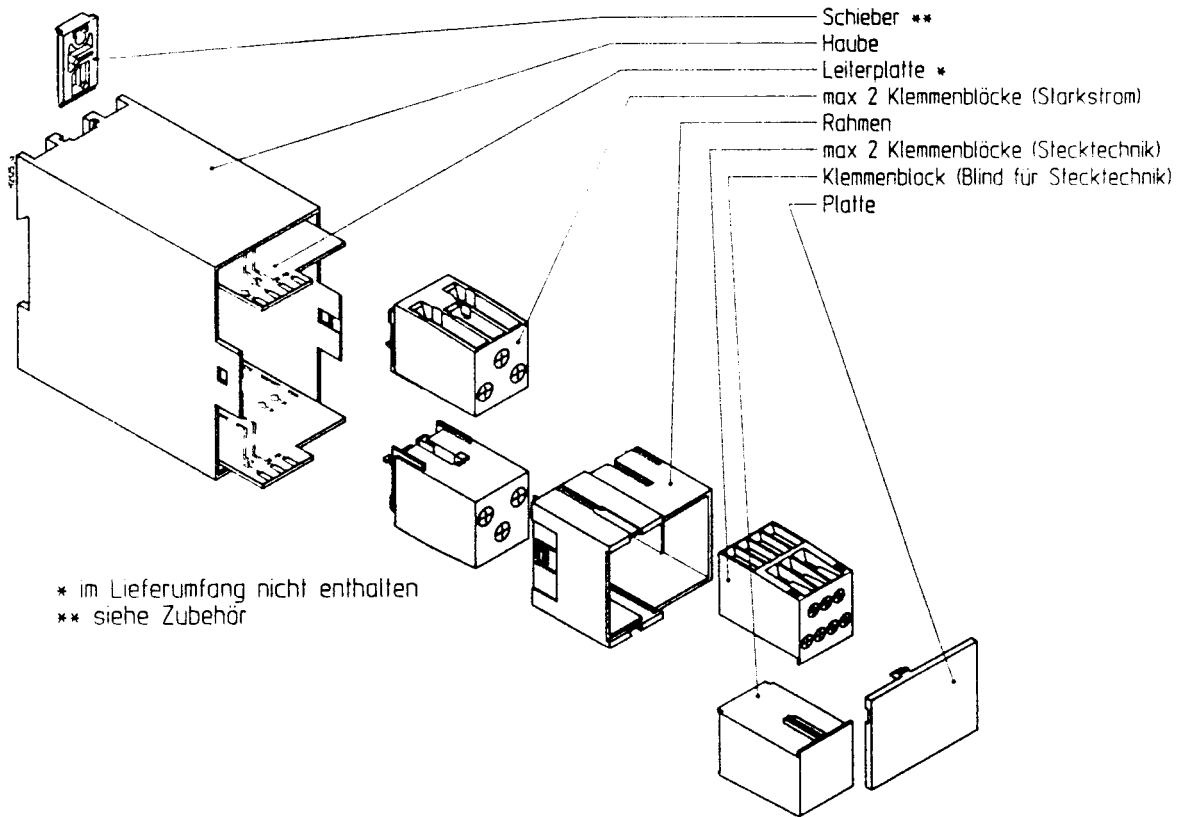


Starkstromklemmenblock für Löttechnik

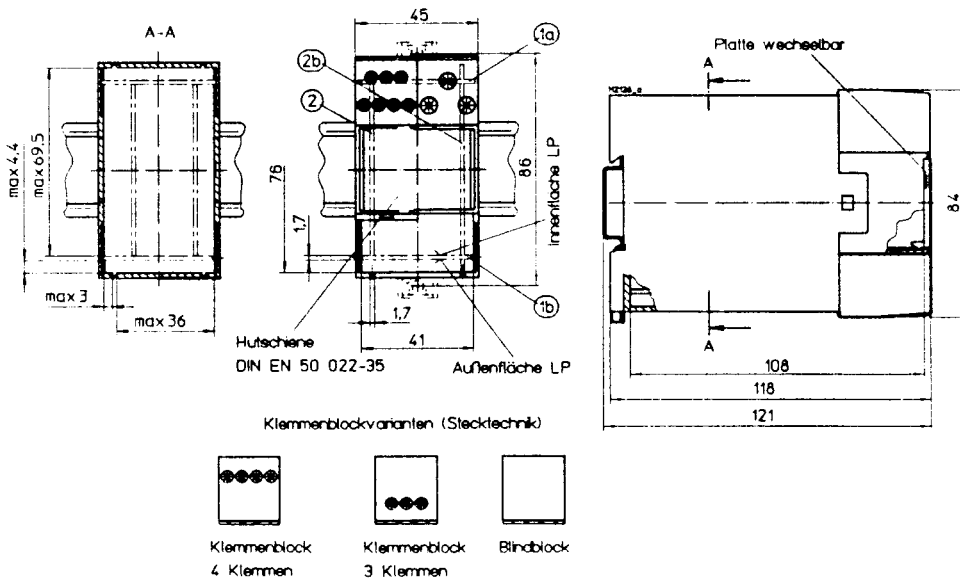


doppelstöckiger Klemmenblock für Stecktechnik

# Explosionszeichnung

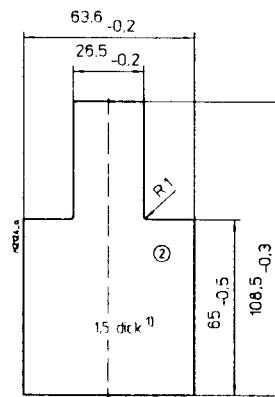
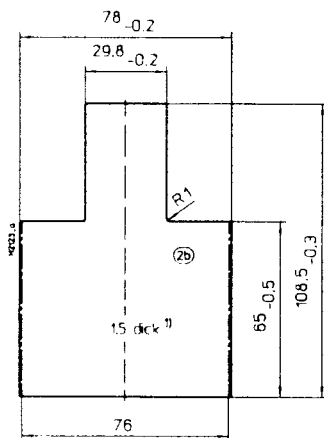
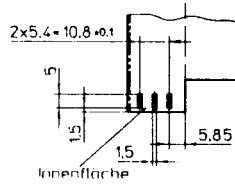
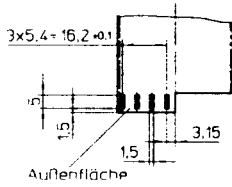
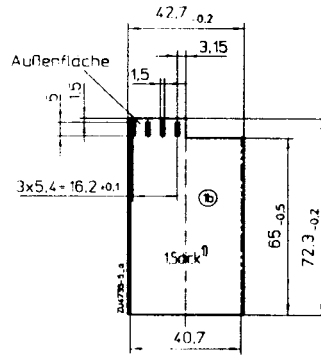
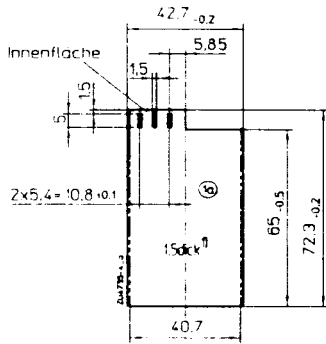


# Maßbild



ZU4735-32 / 0199 II

# Leiterplattenzuschnitte



▨ Sperrfläche

1) Toleranz nach DIN EN 60249-2-4

ZU4735-33 / 0199 II