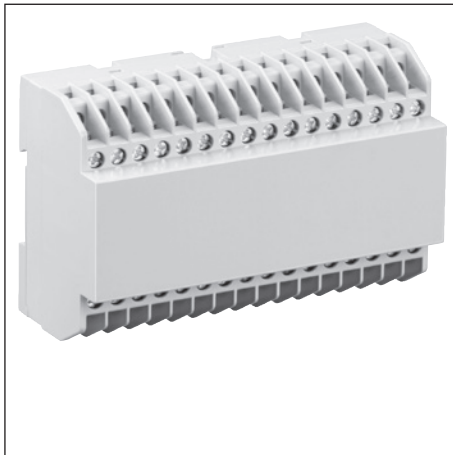
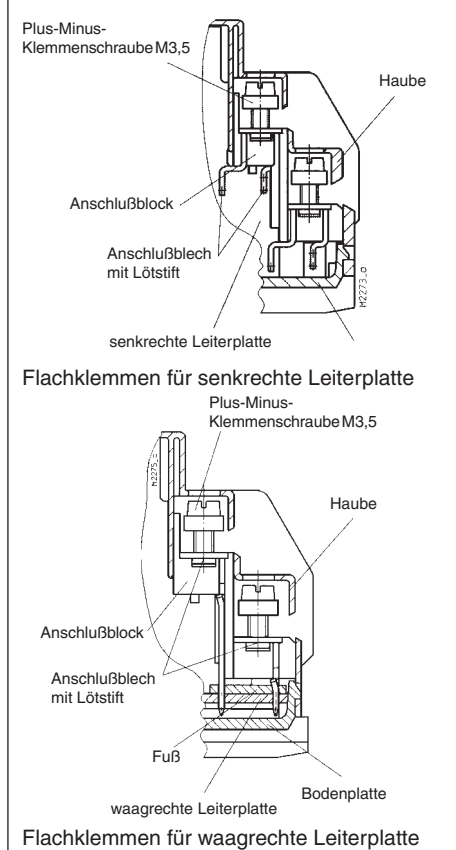


Isolierstoffgehäuse KU 4091

nach DIN 43 880 für Einbau in Verteilungen und Aufbaumontage



- Breite 140 mm
- wahlweise 32 oder 64 Plus-Minus Klemmschrauben mit selbstabhebenden Anschlußscheiben. Teilbestückung möglich, wahlweise auch mit Blindstopfen
- sicheres Klemmen von max. 2 Anschlußdrähten, auch mit unterschiedlichem Querschnitt
- maschinenlötbare Anschlußstifte zusätzlicher Litzenanschluß möglich
- wahlweise mit EIB-Steckanschluß
- wahlweise mit Lüftungsschlitzen
- Gehäuse wird in Einzelteilen ausgeliefert. Die Klemmen sind in Anschlußblöcken vormontiert.

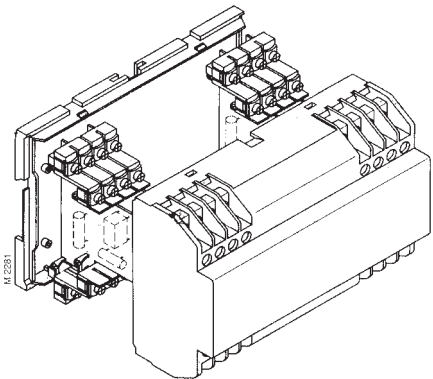
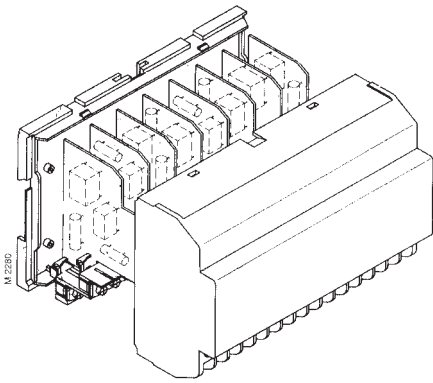
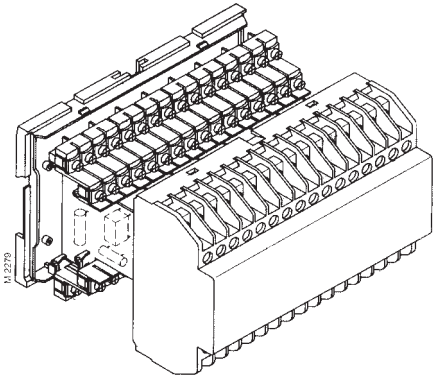


Technische Daten

Bestellbezeichnungen:		64 Klemmen, lötbar auf senkrechte Leiterplatten
KU 4091.0037203:		32 Klemmen, diagonal lötbar auf senkrechte Leiterplatten
KU 4091.0037202:		32 Klemmen, in einer Reihe lötbar auf senkrechte Leiterplatten
KU 4091.0036973:		64 Klemmen, lötbar auf waagrechte Leiterplatte
KU 4091.0038001:		32 Klemmen, diagonal lötbar auf waagrechte Leiterplatte
KU 4091.0038002:		32 Klemmen, in einer Reihe lötbar auf waagrechte Leiterplatte
Außenmaße:	140 x 90 x 59 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:	22 W für freistehendes Gehäuse bei Normalklima 23/50-1	ISO 554
spezifischer thermischer Widerstand:	R _{th} = 4,5 K / W für freistehendes Gehäuse	
Brennverhalten nach UL 94:	V-0	
nach IEC 60 707:	BH 2-30	
Anzahl der Klemmen:	64 / 32; < 64 / < 32 auf Anfrage	
Klemmenwerkstoff:	Bandstahl, verzinkt	
max. Anschlußquerschnitt:	2 x 2,5 mm ² massiv 2 x 1,5 mm ² Litze min Ø 0,6 massiv / 0,28 mm ² / 22 AWG	
	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Abisolierlänge der Leiter:	10 mm	
max. Kontaktdurchgangswiderstand zur Leiterpalte:	20 mΩ	
max. Strombelastbarkeit:	16 A; 50 A auf Anfrage	
Leiterbefestigung:	unverlierbare Plus-Minus-Klemmschrauben M3,5 mit selbstabhebenden Anschlußscheiben. Funktion nach IEC 60 999-1	
Drehmoment:	max. 0,8 Nm	
Anschluß innen:	maschinenlötbare Anschlußstifte für Leiterplatte und Lötflanke für Litze	
Gehäusebefestigung:	1) Schnappbefestigung auf Hutschiene EN 50 022 2) Schraubbefestigung M4, Raster 90 mm mit zweitem Schieber als Zubehör	
Kriechstromfestigkeit:	CTI 175 ≙ Isolierstoff III a	IEC 60 664-1
Luft- und Kriechstrecken	IEC 60 664-1	
waagrechte Leiterplatte:	≥ 3,2 mm	
senkrechte Leiterplatte:	Luftstrecke: ≥ 4,0 mm Kriechstrecke: ≥ 6,3 mm	
Schutzart Gehäuse:	nicht befestigt: IP 30 bei Befestigung auf Hutschiene und bei Schraubbefestigung: IP 40	IEC 60 529
Schutzart Anschlußöffnung:	IP 20 Berührungsschutz nach VBG 4	IEC 60 529
Beschriftungsfeld:	137 x 42 mm	
Leiterplatte:	siehe Leiterplattenzuschnitte	
Leiterplattenhalterung:	Führungsrippen	
Nettogewicht mit 64 Klemmen:	270 g	
mit 32 Klemmen:	230 g	
Zubehör:		
ET 4086-0-2:	zweiter Schieber für Schraubbefestigung	
KU 4089-3-4:	Blindstopfen für Anschlußblock	
KU 4087-0-2:	Blindstopfen für Gehäusehaube	
KU 4087-2-1:	leerer Anschlußblock für senkrechte Leiterplatten	
KU 4089-3-1:	leerer Anschlußblock für waagrechte Leiterplatte	
KU 4089-3-3:	Doppelfuß, für KU 4089-3-1 erforderlich; 2 Stück KU 4089-3-1 auf Doppelfuß montierbar	
KU 4089-3-3.1:	Fuß, für KU 4089-3-1 erforderlich; 1 Stück KU 4089-3-1 auf Fuß montierbar	

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

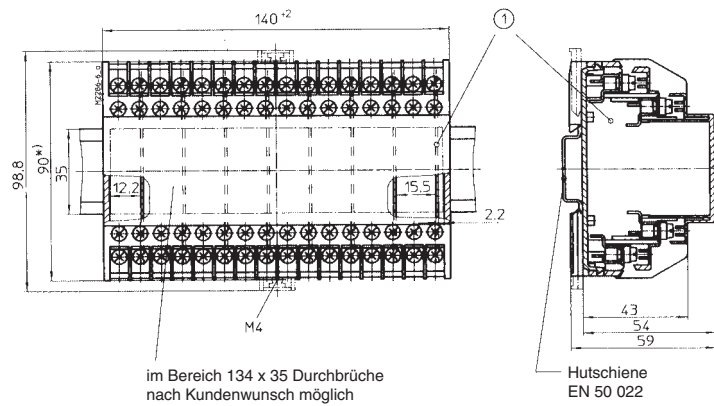
Explosionszeichnungen



Maßbilder Gehäuse für senkrechte Leiterplatte

Leiterplatten nicht im Lieferumfang enthalten

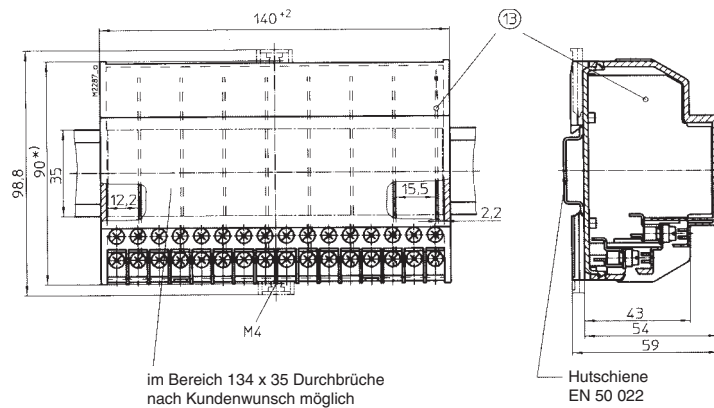
KU 4091.0037203



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

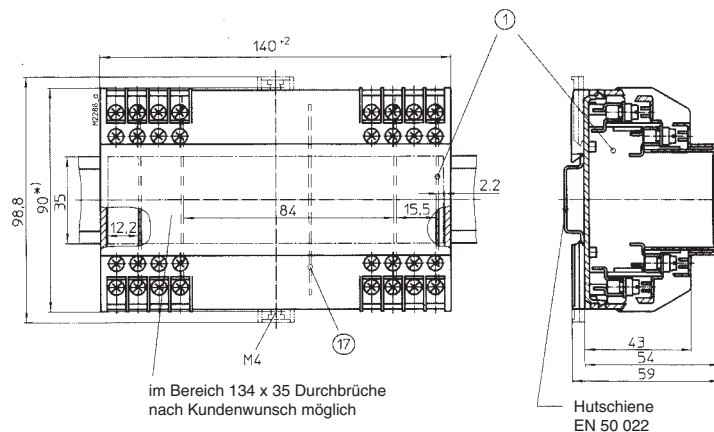
KU 4091.0037201



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

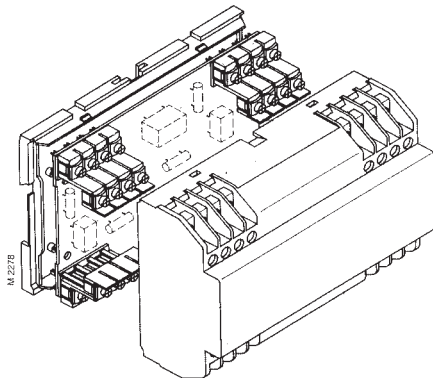
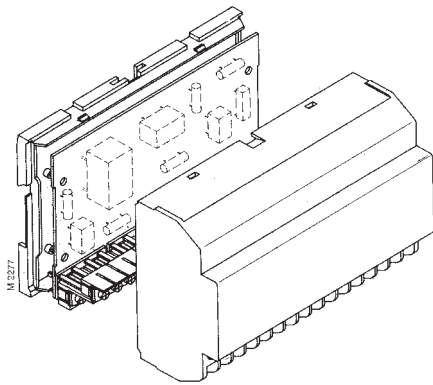
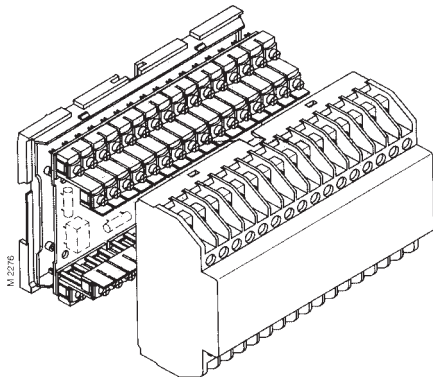
KU 4091.0037202



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

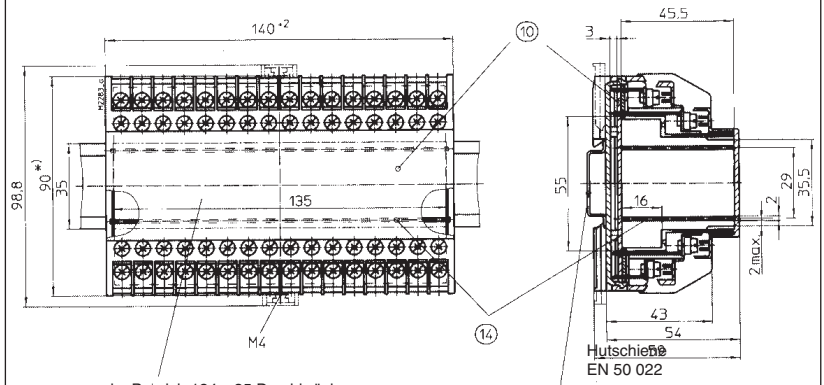
Explosionszeichnungen



Maßbilder Gehäuse für waagrechte Leiterplatte und Tochterplatte

Leiterplatten nicht im Lieferumfang enthalten

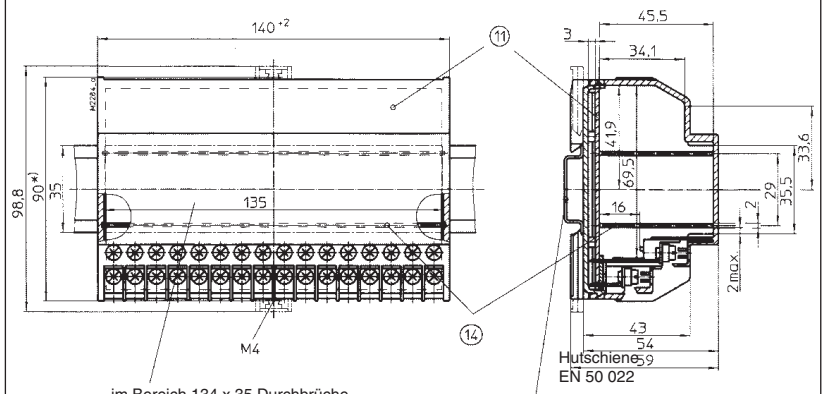
KU 4091.0036973



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche
nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

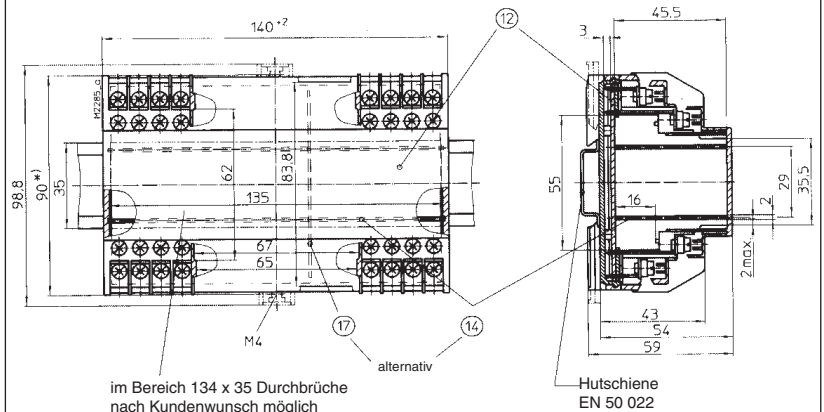
KU 4091.0038002



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche
nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

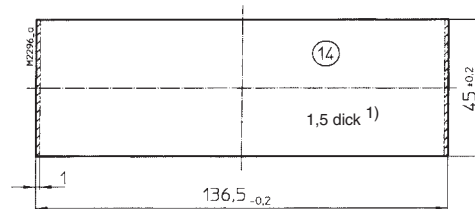
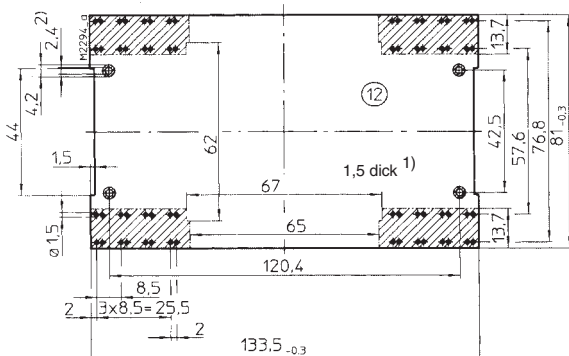
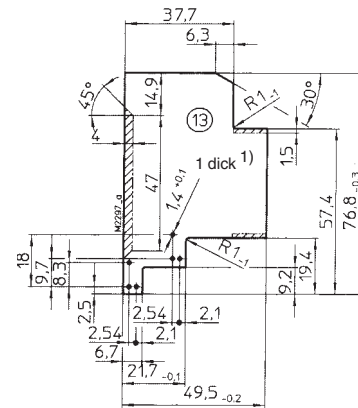
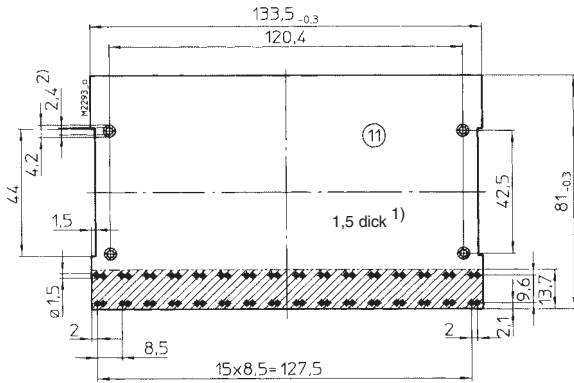
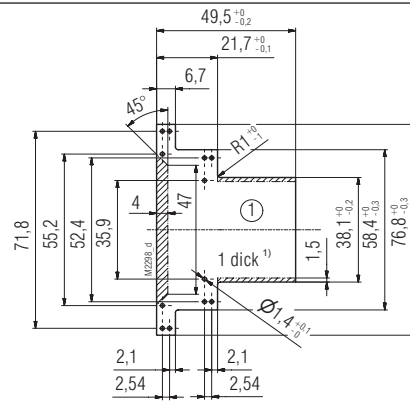
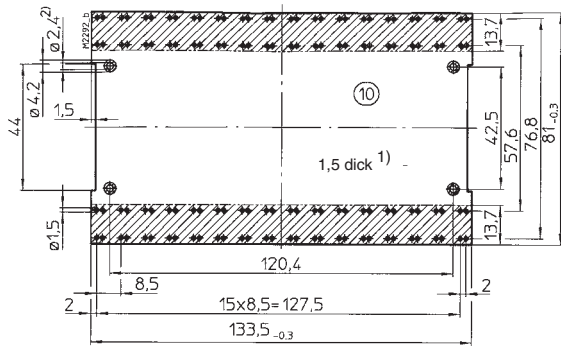
KU 4091.0038001



im Bereich 134 x 35 Durchbrüche
nach Kundenwunsch möglich

^{*)} Auf Wunsch 100 mm bei Verwendung von 2 Schiebern KU 4089-0-29

Leiterplattenzuschnitte

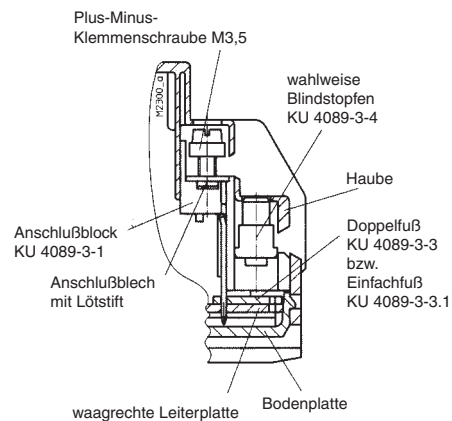
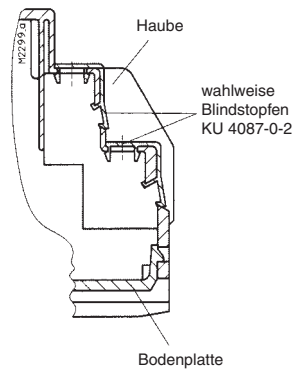


Sperrfläche

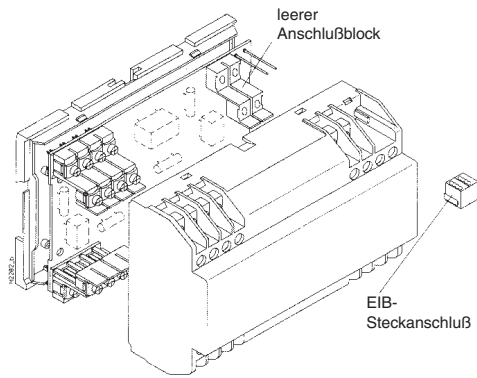
1) Toleranz nach IEC/EN 60249-2-4

2) Loch \varnothing 2.4 bei Bedarf für Zylinderschraube
ISO 1207 - M2 x 3 im Lieferumfang nicht enthalten

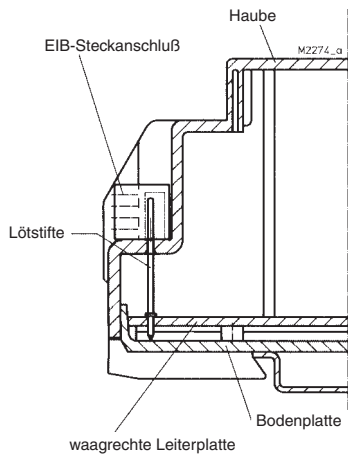
Zubehör



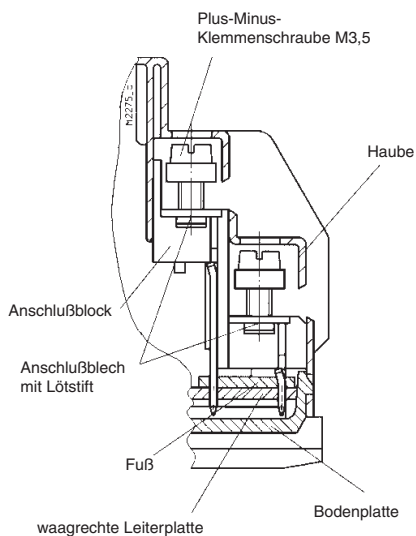
für EIB-Steckanschluß (24-polig)



- Breite 140 mm
- verwendbar für Sensor- und Aktormodule im EIB-System
- für Standard EIB-Steckanschluß, 2-polig
- 24 Plus-Minus-Klemmschrauben mit selbstabhebenden Anschlußscheiben
- Teilbestückung möglich, wahlweise auch mit Blindstopfen



EIB-Steckanschluß



Flachklemmen für waagrechte Leiterplatte

Bestellbezeichnung:
KU 4091.0047367

24 Klemmen, diagonal lötbar auf waagrechte Leiterplatte für EIB-Steckanschluß

EIB-Steckanschluß
Kontaktstift:

Ø 1 mm, 25,5 mm lang, lötbar in Leiterplatte

Anschlußquerschnitt für den Steckanschluß:

4 x 0,8 mm² massiv, in Steckklemmtechnik

BUS-Leitungstypen:

YCYM 2 x 2 x 0,8
J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8

EIB-Systemspannung:

DC 24 V

KU 4089-3-1:

leerer Anschlußblock für waagrechte Leiterplatte ist im Lieferumfang enthalten (Stützfunktion)

Schraubklemmen

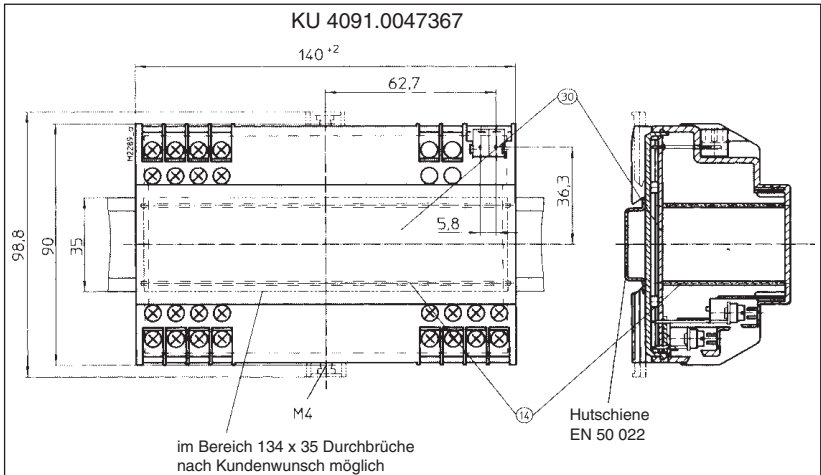
Anzahl der Klemmen:

24, < 24 auf Anfrage

Weitere Technische Daten entsprechen dem Standardgehäuse KU 4091 nach DIN 43 880

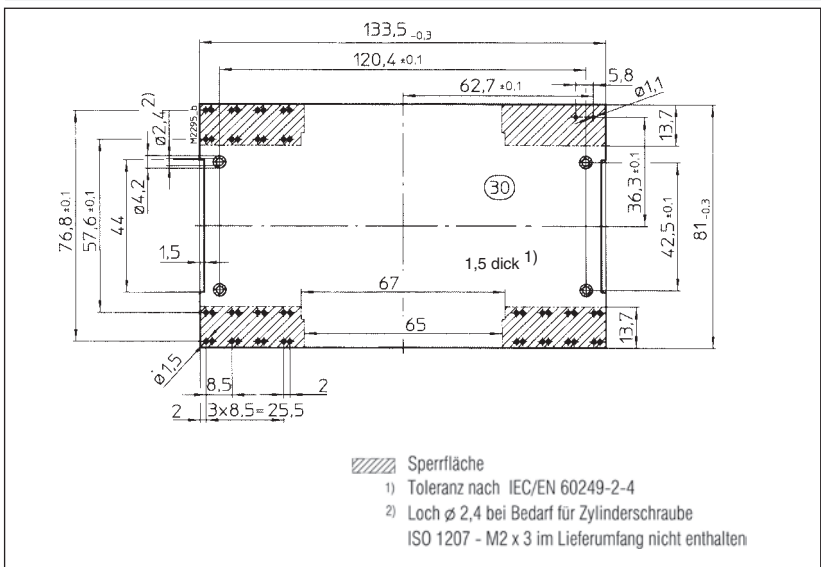
Weiteres Zubehör siehe Standardgehäuse KU 4091 nach DIN 43 880

Maßbild



Leiterplatten nicht im Lieferumfang enthalten; EIB-Steckanschluß siehe Zubehör; Leiterplattenzuschnitt 14 siehe Standardgehäuse KU 4091 nach DIN 43 880.

Leiterplattenzuschnitt



Haube mit Lüftungsschlitzen

Technische Daten:

Zulässige
max. Verlustleistung: 22 W

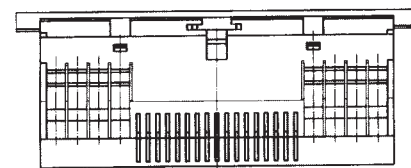
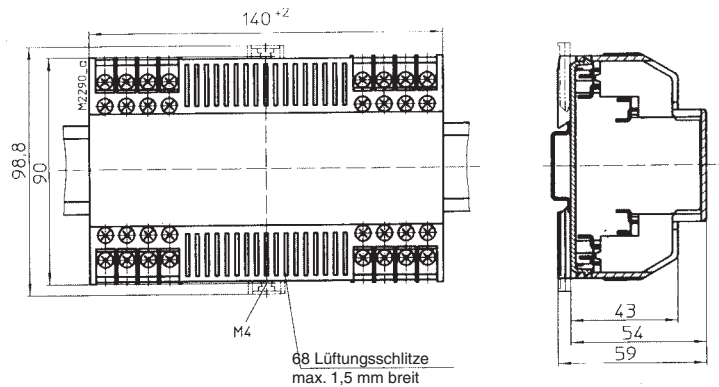
spezifischer thermischer
Widerstand: $R_{th} = 2,5 \text{ K/W}$ für freistehendes Gehäuse

Schutzart
Gehäuse: IP 30 IEC 60 529

Weitere technische Daten siehe Standardgehäuse KU 4091

Maßbilder

KU 4091.0047674 für senkrechte Leiterplatte



KU 4091.0047471 für waagrechte Leiterplatte

