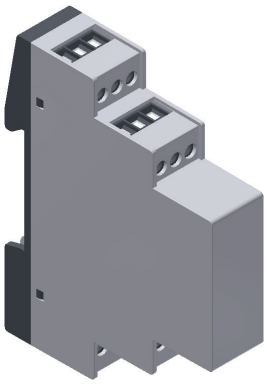
Isolierstoffgehäuse KU 4187

nach DIN 43 880 für Einbau in Verteilungen
70 mm Einbautiefe



Ihre Vorteile
- modular und flexibel
- maximale Platzverhältnisse
- variable Anschlusstechnik
- individuelle Anpassung nach Kundenwunsch möglich

Merkmale
- Breite 17,5 mm
- Nenntiefe 64 mm für Tiefenmaß max. 70 mm nach DIN 43880
- Gehäuseausführungen wahlweise
  - klemmenlos
  - mit Leiterplattenklemmen
  - mit steckbaren Schraubklemmen
  - mit steckbaren Federkraftklemmen
  - mit Kastenklemmen
  - mit verschiedenen Klemmen kombiniert
- geeignet zur Aufnahme von bis zu 2 senkrechten Leiterplatten mit Klemmen
- Gehäuseöffnungen für Anschlussklemmen, Bedienelemente und Schnittstellen KNX und RJ45 auf Anfrage

Technische Daten

	Standard	UL
Bestellbezeichnung:		
geschlossen:	0060230	0066497
Leiterplattenklemme:	0060131	0066499
steckbare Schraubklemme:	0060132	0066498
steckbare Federkraftklemme:		0066621
Kastenklemme:	0060290	0066500

Außenmaße: 17,5 x 90 x 71

Gehäusematerial
Haube: PC-GF, PC (UL) Lichtgrau RAL 7035
Bodenplatte: PC-GF Tiefschwarz RAL 9005,
PA66/6 (UL) Graphitschwarz RAL 9011
Klemmenblock: PC-GF, PA66/6 (UL)
Anschlussträger: PA66 (UL)

Temperaturbeständigkeit		PC-GF	(UL) PC	(UL) PA 66/6	(UL) PA 66
nach UL 746 B:		115 °C	115 °C	120 °C	150 °C
nach Vicat ISO 306	Meth. B:	145 °C	146 °C	230 °C	245 °C
nach ISO 75-2	(1,8 MPa):	136 °C	123 °C	225 °C	120 °C
	(0,45 MPa):	142 °C	142 °C	235 °C	231 °C

zulässige max. Verlustleistung: 6 W für freistehendes Gehäuse bei Normalklima 23/50-1 ISO 554

spezifischer thermischer Widerstand: R_{th} = 15 K / W

Brennverhalten nach UL 94: Alle Gehäusematerialien: V-0
Ausnahme: PA66 (UL), strahlenvernetzt: HB

Anzahl der Klemmen: je 12 steckbare Klemmen und Leiterplattenklemmen; 8 Kastenklemmen; Minderbestückungen auf Anfrage

Gehäusebefestigung: Schnappbefestigung auf Hutschiene EN 60 715

Kriechstromfestigkeit IEC 60 112
PC-GF: CTI 175 ≙ Isolierstoff III a
PC: CTI 225 ≙ Isolierstoff III a
PA66/6: CTI 550 ≙ Isolierstoff II
PA66: CTI 600 ≙ Isolierstoff I

Schutzart: Gehäuseoberteil IP 40 IEC 60 529
Bodenplatte IP 30
(Anschlussöffnungen IP 20)

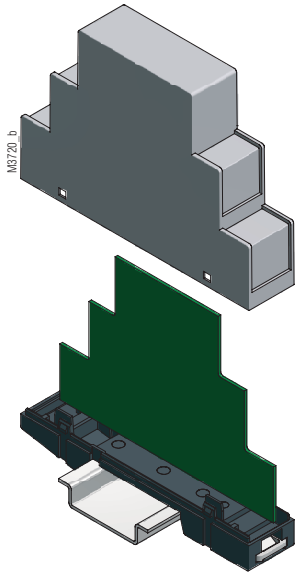
Beschriftungsfeld: 16,5 x 41,5 mm

Leiterplatte: siehe Leiterplattenzuschnitte
Leiterplattenhalterung, senkrecht: Führungen in der Haube

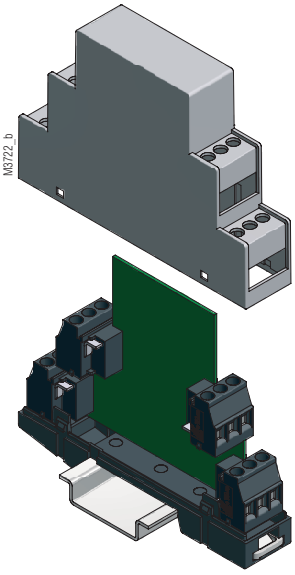
Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre Klemmenübersicht G02

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

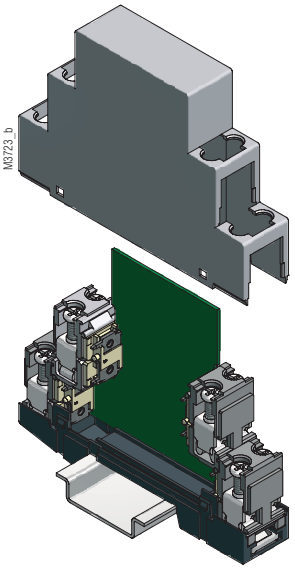
Explosionszeichnungen



geschlossen

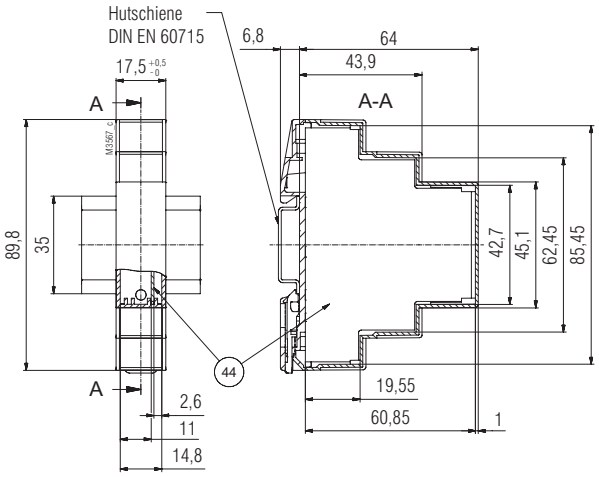


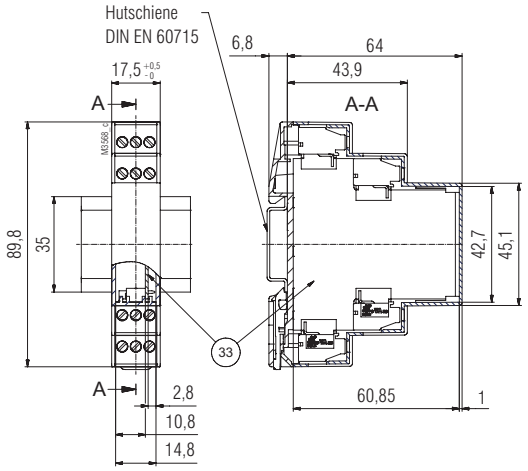
Leiterplattenklemme

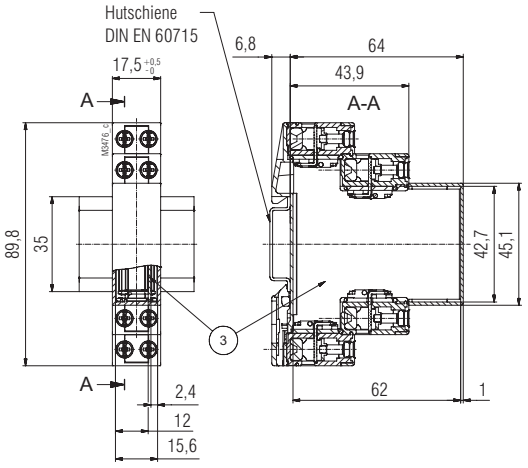


Kastenklemme

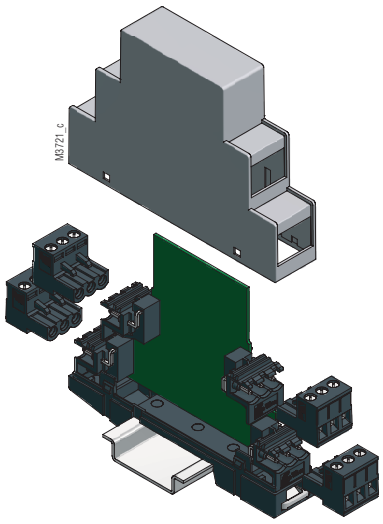
Maßbilder



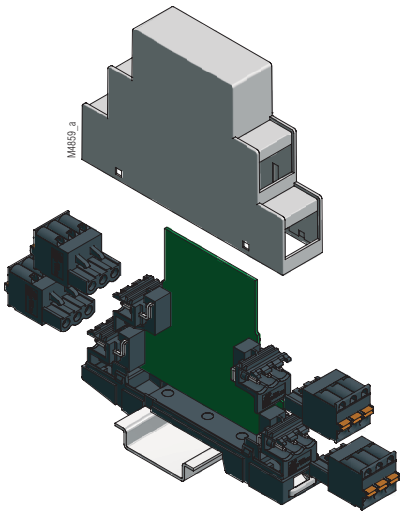




Explosionszeichnungen

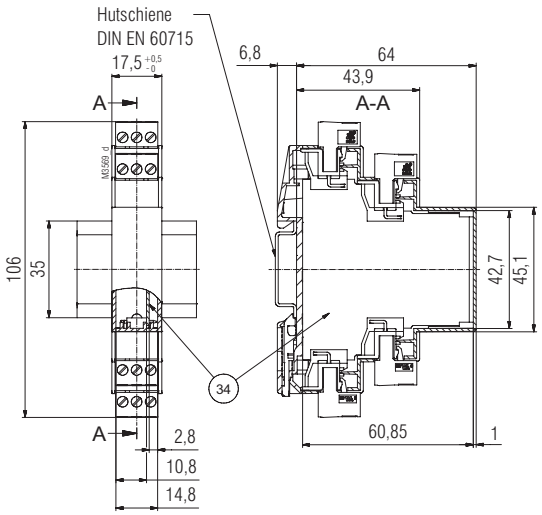


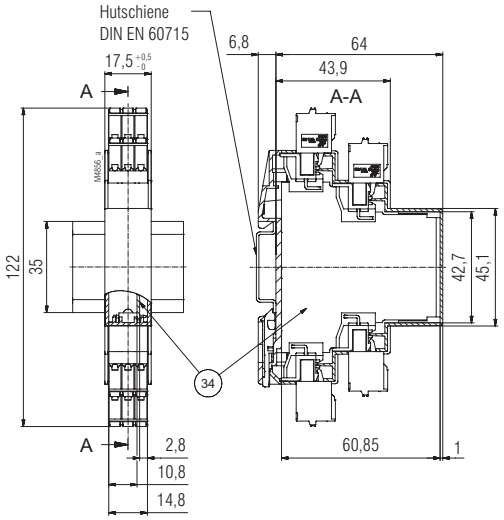
steckbare Schraubklemme



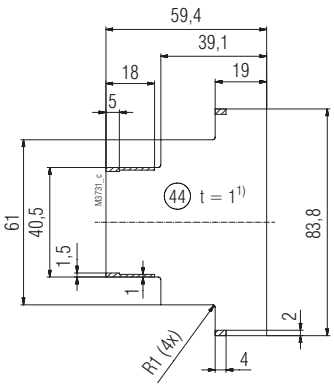
steckbare Federkraftklemme

Maßbilder

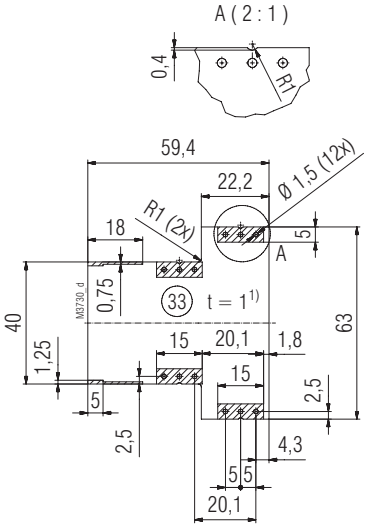




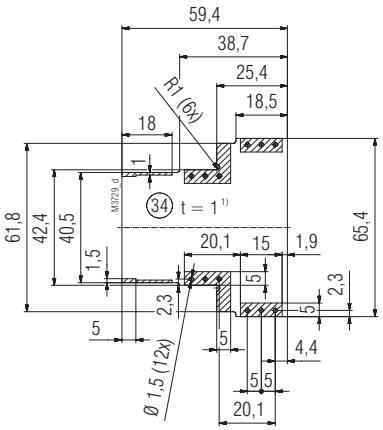
Leiterplattenzuschnitte



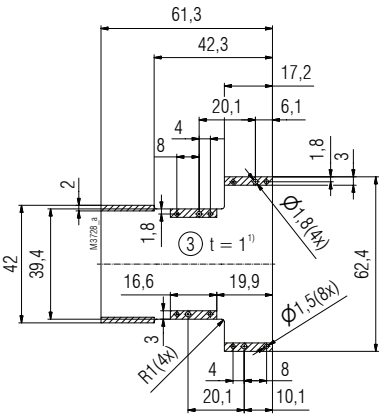
mit maximaler Fläche ohne Anschlussklemmen



mit 4 x 3-poligen Leiterplattenklemmen RM 5,00 mm



mit 4 x 3-poligen steckbaren Anschlussklemmen RM 5,00 mm



mit 4 x 2 poligen Kastenklemmen RM 8,9 mm
bei KU 4187

Sperrfläche

1) Toleranz nach DIN EN 60 249-2-4; Allgemeintoleranz: PERFAG 2 E