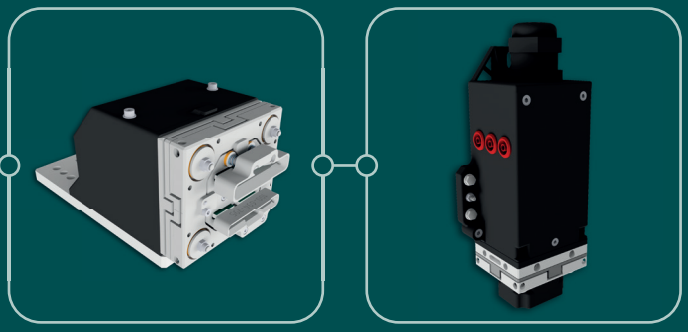
baumann

mcs





AUTOMATION

baumann

MODULAR CONTACTING SYSTEM

Unsere modularen Kontaktiersysteme bieten zuverlässige Lösungen – vom Laboreinsatz bis zur Serienfertigung. Flexibel, präzise und auf hohe Anforderungen ausgelegt, decken sie alle relevanten Bereiche ab: High-Voltage-Kontaktierungen für sichere Anwendungen im Leistungsbereich, Low-Voltage-Kontaktierungen für eine zuverlässige Signalübertragung sowie FPC-Kontaktierungen für flexible Leiterplatten. So ermöglichen sie effiziente Prüfprozesse und eine nahtlose Integration in die Serienproduktion.

HV KONTAKTIERUNG

Die einzelnen Module können je nach Kundenanforderung frei konfiguriert werden. Durch den modularen Aufbau lässt sich die Kontaktierung von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung mit einem Adapter realisieren.





Beispielkonfiguration:

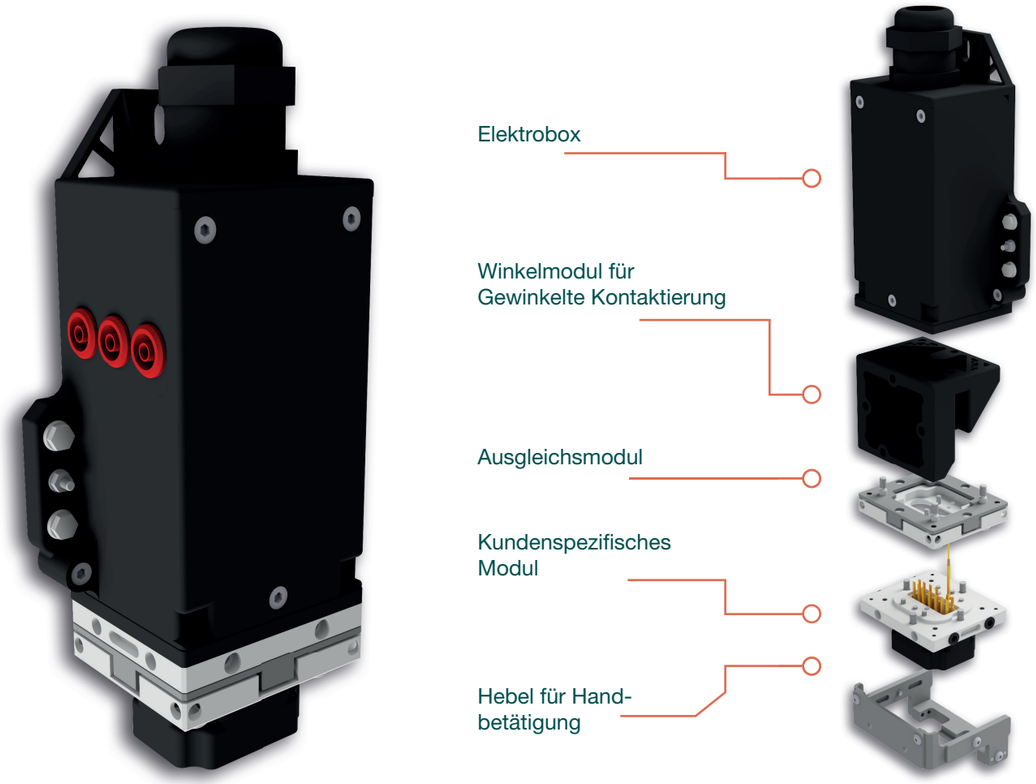
- Maße: 210 mm x 135 mm x 250 mm
- Gewicht: 4,75 kg ohne Kabelsatz
- Stromstärke: 300 A Dauerbelastung
- Spannungsfestigkeit: 3.000 V
- Toleranzausgleich: X Y +/- 2mm
  2 mm Neigungsausgleich
  für HV+ und HV- zusätzlich +/- 1,7 mm
- Permanente Temperaturüberwachung für HV + und HV -
- Luftkühlung
- Sicherungsmodul mit Messabgriffen
- Voreilende Zentrierung mit Eingriffsschutz
- Zwei Safety-Kontakte in den Systemsicherheitskreis eingebunden
- Kugellagerführungen

AUTOMATION baumann

LV KONTAKTIERUNG

Vergleichbare Modulbauweise wie bei der HV Kontaktierung.
Wählbar zwischen der Standard und der Lean Variante.

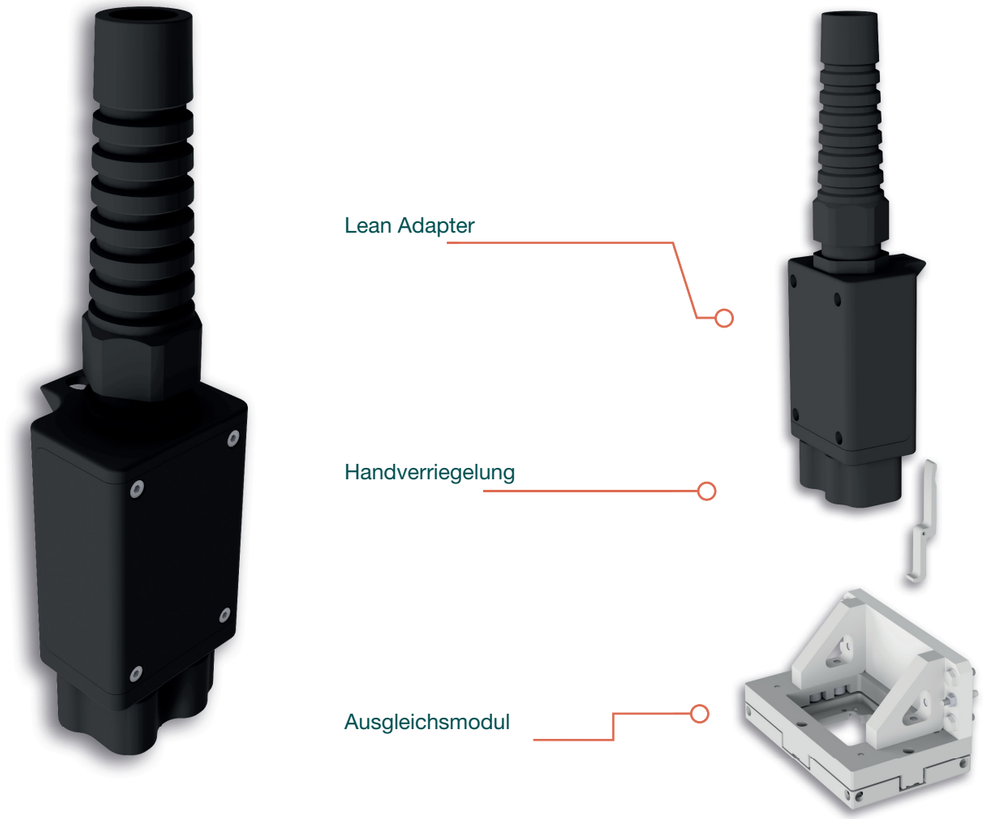
LV STANDARD



Beispielkonfiguration:

- Maße: 100 mm x 70 mm x 200 mm
- Gewicht: 0,75 kg ohne Kabelsatz
- Toleranzausgleich: X Y +/- 1,5 mm
  1mm Neigungsausgleich
- Integrierte Messabgriffe (bei Standard Variante)
- Voreilende Zentrierung mit Eingriffsschutz
- Ein Safety-Kontakt in den Systemsicherheitskreis eingebunden

LV LEAN

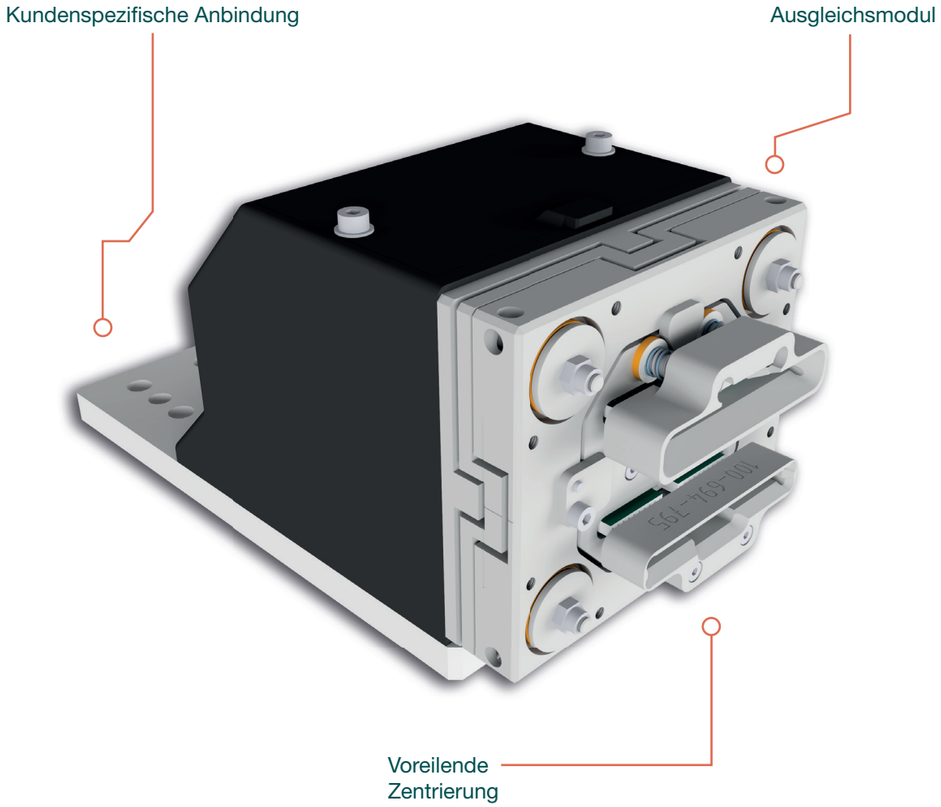


Beispielkonfiguration:

- Maße: 60 mm x 44 mm x 114 mm
- Gewicht: 0,4 kg ohne Kabelsatz
- Toleranzausgleich: X Y +/- 1,5 mm
  1mm Neigungsausgleich
- Integrierte Messabgriffe (bei Standard Variante)
- Voreilende Zentrierung mit Eingriffsschutz
- Ein Safety-Kontakt in den Systemsicherheitskreis eingebunden
- Schaltkontaktstift

FPC KONTAKTIERUNG

Die Kontaktierung ist für den Automatikbetrieb ausgelegt. Der FPC-Stecker wird automatisiert, beispielsweise mithilfe eines Roboters, der jeweiligen Kontaktierung zugeführt. Die Ausführung der Kontaktierung richtet sich nach der Konfiguration des Kundenprodukts.



Beispielkonfiguration:

- Maße: 175 mm x 80 mm x 80 mm
- Gewicht: 2 kg
- Toleranzausgleich über
  Kugellagerung: X Y +/- 1,5 mm
  2 mm Neigungsausgleich
- Beschädigungsfreie Kontaktierung durch Federelemente
- Einfache Instandhaltung durch leichtzugängliche und steckbare Kontaktierung

BAUMANN LIEFERT KOMPLETTLÖSUNGEN VON DER PRÜFTECHNIK BIS ZUR KONTAKTIERUNG!



Baumann MTS

baumann-automation.com

@Baumann GmbH

@baumannautomation

KONTAKT
Baumann GmbH • Oskar-von-Miller-Str. 7 • D-92224 Amberg
Tel.: +49 9621 6754-0 • info@baumann-automation.com
DE-1.1

