

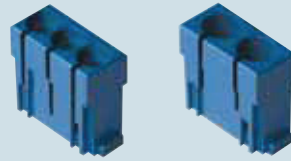
Die Modulareinsätze sind in die dafür vorgesehenen Rahmen zu montieren, die in Standardgehäuse oder Komponenten des COB-Systems eingebaut werden können.

Rahmen für Modulareinsätze Seite: 151

**Anmerkung:**

- 1) Wir bitten zu beachten, dass gemäss VDE-Richtlinien die Kombination Elektrik/Flüssigkeiten in einem Steckverbinder nicht erlaubt ist.
- 2) Die Verwendung von Codierstiften CRM/F CX (Seite 270) in Verbindung mit Pneumatikmodulen ist zwingend erforderlich, um eine einwandfreie Führung der Kontakte zu gewährleisten.

**Modulareinsätze mit 2 oder 3 Kammern**



**Pneumatische Kontakte mit oder ohne Absperrung**

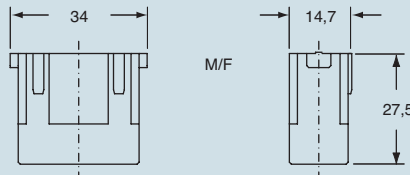


| Beschreibung   | Artikelbezeichnung               | Artikelbezeichnung   |
|--|----------------------------------|--|
| Die Pneumatikkontakte sind separat zu bestellen<br>- Einsätze mit 3 Kammern für Schläuche Ø 1,6 – 4,0<br>- Einsätze mit 2 Kammern für Schläuche Ø 6,0  | <b>CX 03 P</b><br><b>CX 02 P</b> |  |
| <b>Buchsenkontakte ohne Absperrung</b><br>- für Schläuche mit Ø innen 1,6 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 3 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 4 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 6 mm<br><b>Stiftkontakte ohne Absperrung</b><br>- für Schläuche mit Ø innen 1,6 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 3 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 4 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 6 mm |                                  | <b>CX 1.6 PF</b><br><b>CX 3.0 PF</b><br><b>CX 4.0 PF</b><br><b>CX 6.0 PF</b><br><br><b>CX 1.6 PM</b><br><b>CX 3.0 PM</b><br><b>CX 4.0 PM</b><br><b>CX 6.0 PM</b> |
| <b>Buchsenkontakte mit Absperrung</b><br>- für Schläuche mit Ø innen 1,6 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 3 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 4 mm<br>- für Schläuche mit Ø innen 6 mm<br><b>Stiftkontakte</b><br>(Kontakte ohne Absperrung verwenden)  |                                  | <b>CX 1.6 VC</b><br><b>CX 3.0 VC</b><br><b>CX 4.0 VC</b><br><b>CX 6.0 VC</b>   |

**Anwendung der Einsätze für pneumatische Kontakte**

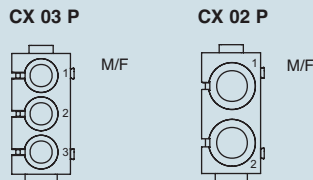
- Modulareinsatz für Stift- oder Buchsenkontakt identisch
- Pneumatikkontakte für Druckwerte von bis zu 8 bar, für Anwendung mit aufbereiteter Druckluft bzw. Gasen
- Verwendung von Schläuchen mit Ø 1,6 – 3 – 4 und 6 mm; Schlauchwechsel bei montierten Einsätzen ist möglich
- Verwendung von Schläuchen mit verschiedenen Durchmessern im gleichen Modulareinsatz ist möglich
- Buchsenkontakte mit oder ohne Absperrung
- Betriebsgrenztemperaturen: – 40 °C bis + 80 °C

Abmessungen in mm



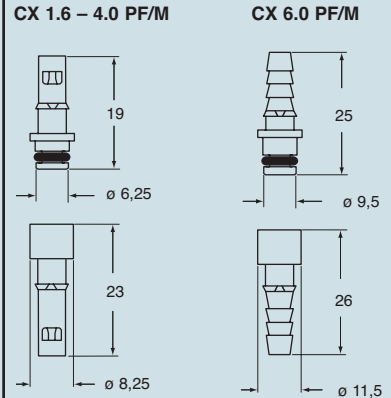
Ansicht von der Kontaktseite

Referenzpfeil für Modulpolarität ▲



- Platzbedarf 1 Modulbreite

Abmessungen in mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen sind vorbehalten.

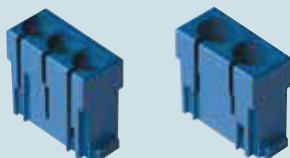
the modular inserts must be installed in suitable frames which in turn are installed in traditional housings or COB panel support

frames for modular units..... page: 151

**Warnings:**

- 1) Please note that the VDE-Directives do not allow the combination of electrical and liquid connections within the same connector for clear safety reasons.
- 2) CRM/F CX code pins and guides must be used for pneumatic contacts modules. These pins also provide coding if pneumatic contacts modules are used exclusively.

**modular units with 2 or 3 seats**



**pneumatic contacts with or without closing valve**

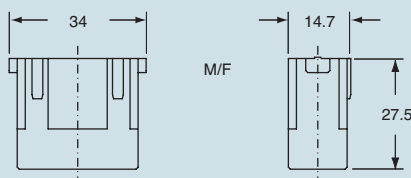


| description  | part No.                         | part No.   |
|--|----------------------------------|--|
| without contacts (to be ordered separately)<br>- inserts with 3 housings for tube Ø 1.6 ÷ 4.0<br>- inserts with 2 housings for tube Ø 6.0  | <b>CX 03 P</b><br><b>CX 02 P</b> |  |
| female contacts without closing valve<br>- for tubes with internal ø 1.6 mm<br>- for tubes with internal ø 3 mm<br>- for tubes with internal ø 4 mm<br>- for tubes with internal ø 6 mm<br>male contacts without closing valve<br>- for tubes with internal ø 1.6 mm<br>- for tubes with internal ø 3 mm<br>- for tubes with internal ø 4 mm<br>- for tubes with internal ø 6 mm |                                  | <b>CX 1.6 PF</b><br><b>CX 3.0 PF</b><br><b>CX 4.0 PF</b><br><b>CX 6.0 PF</b><br><br><b>CX 1.6 PM</b><br><b>CX 3.0 PM</b><br><b>CX 4.0 PM</b><br><b>CX 6.0 PM</b> |
| female contacts with closing valve<br>- for tubes with internal ø 1.6 mm<br>- for tubes with internal ø 3 mm<br>- for tubes with internal ø 4 mm<br>- for tubes with internal ø 6 mm<br>male contacts<br>(use contacts without closing valve)  |                                  | <b>CX 1.6 VC</b><br><b>CX 3.0 VC</b><br><b>CX 4.0 VC</b><br><b>CX 6.0 VC</b>   |

**Use of units for pneumatic contacts**

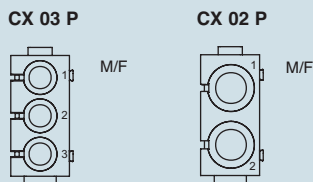
- identical male and female modular units
- pneumatic contacts for pressure values up to 8 bar, for use with clean and dry compressed air
- contacts for gas and liquids on request (see warning)
- use of tubes with Ø 1.6 - 3 - 4 and 6 mm, and possible replacement of tubes with assembled units
- possibility of using tubes with different diameters in the same modular unit
- female contacts with or without closing valve
- working temperature range - 40 °C ÷ + 80 °C

dimensions in mm



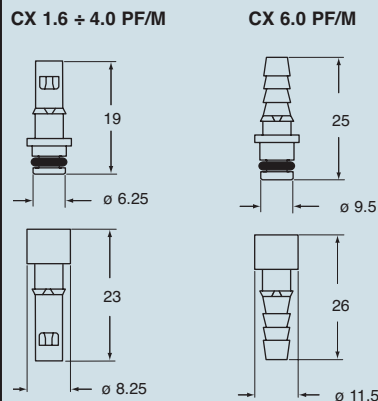
contacts side (front view)

side with reference arrow ▲



- footprint 1 module

dimensions in mm



dimensions indicated are not binding and may be changed without notice