

|                          |                                      |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 381167787                | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| Gültig ab:<br>11.07.2025 | <b>EPIC® M23P GEHÄUSE, GEWINKELT</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

- Rundsteckverbinder für Servomotoren und Energieversorgung
- Hohe Leistung auf kleinstem Bauraum
- Optimale Lösung für Elektromotoren
- Quickflex-Schnellverschluss-System
- EMC-Schirmung 360°
- Sicherer Einsatz in Feldumgebung durch hohe Schutzklasse



## Allgemeine Merkmale

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Serie                   | M23P                                                              |
| Version                 | gewinkelt drehbar, für Stiftkontakte                              |
| Pin-Konfiguration       | 3+PE+4                                                            |
| Bemessungsspannung in V | 1000 V (2 mm Kontakte, Höhe 2000 m)                               |
|                         | optional 630 V (2 mm Kontakte, Höhe 5000 m)                       |
|                         | 250 V (1 mm Kontakte)                                             |
| Bemessungsstoßspannung  | 8 kV (2 mm Kontakte)                                              |
|                         | 4 kV (1 mm Kontakte)                                              |
| Bemessungsstrom in A    | 30 A (2 mm Kontakte, bei Klemmenquerschnitt 4,0 mm <sup>2</sup> ) |
|                         | 7 A (1 mm Kontakte)                                               |
| Durchgangswiderstand    | < 4 mOhm                                                          |
| Kontakte                | siehe Tabelle unten                                               |
| Anzahl der Kontakte     | 8 (3+PE+4)                                                        |
| Kabelanschluss          | Crimpschluss: 0,35 - 4,0 mm <sup>2</sup> (2 mm Kontakte)          |
|                         | Crimpschluss: 0,14 - 1,0 mm <sup>2</sup> (1 mm Kontakte)          |
| Montage                 | Ø 3,1 mm (4x)                                                     |
| Schutzart               | IP 68 (1 m, 10 h)                                                 |
|                         | optional IP 69 (für komplettes geprüftes Anschlusssystem)         |
| Steckzyklen             | 500                                                               |
| Temperaturbereich       | -20°C bis +130°C                                                  |
|                         | optional -50°C bis +130°C (EPDM)                                  |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                                                 |

## Materialien und Oberflächen

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Gehäuse       | Zinkdruckguss, vernickelt, chromatiert (CrVI-frei) |
| Isolierkörper | PA                                                 |
| Kontakte      | Messing, vergoldet                                 |
| Dichtung      | FKM                                                |

## Zulassungen

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| UL- Zertifizierung | In Arbeit |
|--------------------|-----------|

|                                                       |                                        |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Erstellt: IVSE1/BU EPIC<br>Freigegeben: THB01/BU EPIC | Dokument: DB381167787DE<br>Version: 01 | Seite1 von 3 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|

|                          |                                      |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 381167787                | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| Gültig ab:<br>11.07.2025 | <b>EPIC® M23P GEHÄUSE, GEWINKELT</b> |                                                                                     |

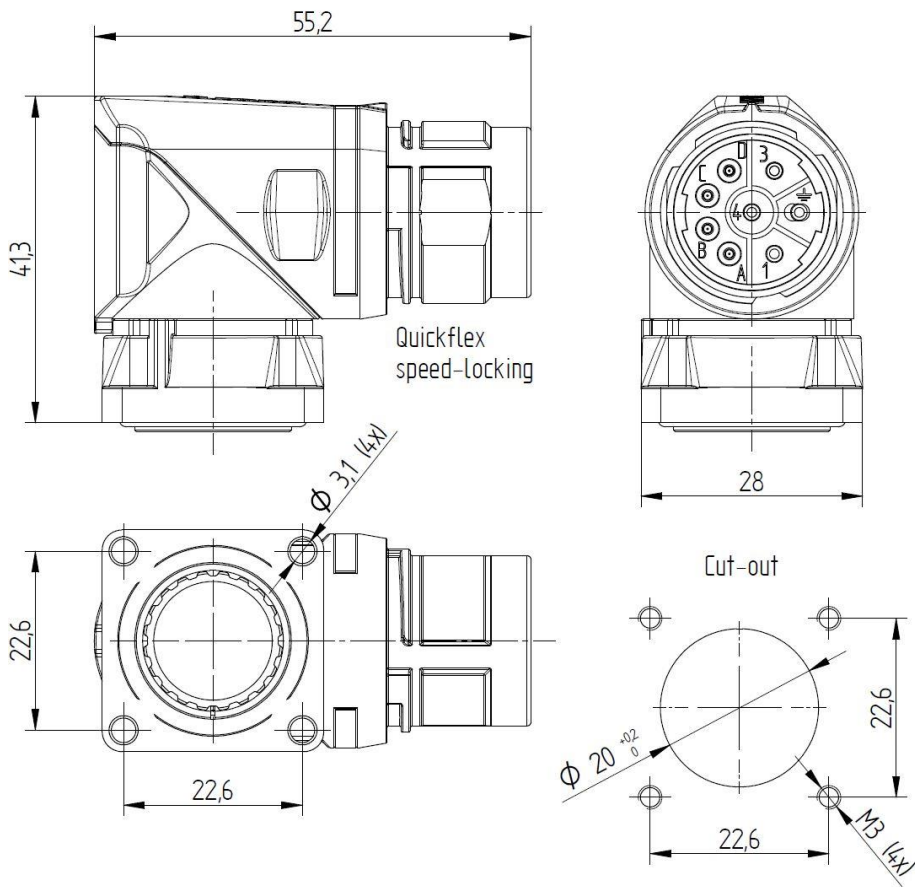
### Standard

Sicherheitsstandard IEC 61984; UL 1977; UL 2238

### Produktvariation

| Artikel Nummer | Beschreibung des Artikels     | Kontakte inklusive | Pin-Konfiguration | Verpackungseinheit [pc] |
|----------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 381167787      | EPIC M23P A3 QL FL25          | nein               | 3+PE+4            | 20                      |
| 381167788      | EPIC M23P A3 QL FL28          | nein               | 3+PE+4            | 20                      |
| 381167791      | EPIC M23P A3 8-PIN QL FL25    | ja                 | 3+PE+4            | 1                       |
| 381167792      | EPIC M23P A3 8-PIN QL FL28    | ja                 | 3+PE+4            | 1                       |
| 381167823      | EPIC M23P A3 8-PIN QL FL25 CR | ja                 | 3+PE+4            | 1                       |
| 381167824      | EPIC M23P A3 8-PIN QL FL28 CR | ja                 | 3+PE+4            | 1                       |

### Technische Zeichnungen



|                                                       |                                        |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Erstellt: IVSE1/BU EPIC<br>Freigegeben: THB01/BU EPIC | Dokument: DB381167787DE<br>Version: 01 | Seite2 von 3 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|

|                          |                                      |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 381167787                | <b>DATENBLATT</b>                    |  |
| Gültig ab:<br>11.07.2025 | <b>EPIC® M23P GEHÄUSE, GEWINKELT</b> |                                                                                     |



Industriemaschinen und Anlagenbau



Mechanischer Widerstand



Robust



Wasserdicht



Gute chemische Beständigkeit



Korrosionsbeständig



Maximaler Vibrationsschutz



Montagezeit



Platzbedarf



Windenergie

#### Bemerkung

Die Fotografien sind nicht maßstabsgetreu und stellen keine Detailabbildungen der jeweiligen Produkte dar.

|                                                       |                                        |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Erstellt: IVSE1/BU EPIC<br>Freigegeben: THB01/BU EPIC | Dokument: DB381167787DE<br>Version: 01 | Seite3 von 3 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|