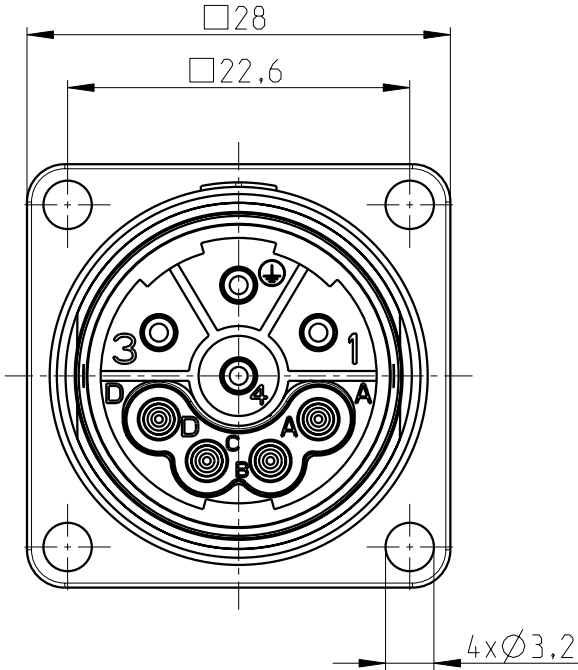
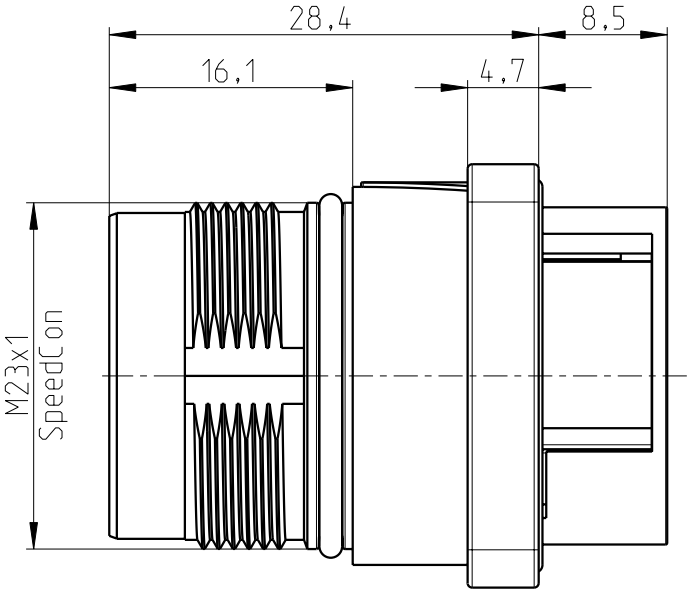




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe  $\geq$  IP54 zu verschließen.

| Elektrische Daten                            |                  |            |        |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|----------------------------------------------|------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|-----------------|--|
| Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt |                  |            |        | 2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm <sup>2</sup><br>1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm <sup>2</sup><br>Tu = 25 °C |          |       | Überspannungs-kategorie                                                                |  | III nach DIN EN 60664-1:2008 |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       | Aufstellhöhe                                                                           |  | bis 3000m                    |                 |  |
| Bemessungsspannung                           |                  |            |        | 630V nach DIN EN 60664-1:2008                                                                           |          |       | Durchgangswiderstand                                                                   |  | <3mΩ                         |                 |  |
| Bemessungsstoßspannung                       |                  |            |        | 6000V nach DIN EN 60664-1:2008                                                                          |          |       | Verschmutzungsgrad                                                                     |  | 3 nach DIN EN 61984:2009     |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       | Technische Änderung vorbehalten                                                        |  |                              | Maßstab:<br>2:1 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         | Datum    | Name  | Benennung:<br>Serie SF<br>ConPower P30 M23, Leistungs-Anbauehäuse kurz 8-polig, gerade |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        | Bearb.                                                                                                  | 10.08.05 | Thumm |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        | Gepr.                                                                                                   |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       | Zeichnungsnummer:<br>SF-7EP1N8AW K00                                                   |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
|                                              |                  |            |        |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
| 2                                            | Zg. aktualisiert | 2013-07-31 | Bengel | <b>CONINVERS</b><br>Ein Unternehmen der Phoenix Contact Gruppe                                          |          |       | Blatt: 1<br>von: 2                                                                     |  |                              |                 |  |
| 1                                            | Zg. überarbeitet | 2009-12-04 | Bengel |                                                                                                         |          |       |                                                                                        |  |                              |                 |  |
| Aus-gabe                                     | Änderung         | Datum      | Name   |                                                                                                         |          |       | Artikel Nr.: 1605591                                                                   |  |                              |                 |  |

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



### Electrical Data

### Mechanical Data

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Number of pos./ Contact style          | 6 (5+PE) / Pin     |
| Contact termination                    | crimp              |
| Contact-Ø                              | 6x2mm<br>4x1mm     |
| Temperature range                      | -25 °C / +125°C    |
| Degree of protection                   | IP 67, when locked |
| Mechanical insertion/withdrawal cycles | 50                 |
|                                        |                    |

|                                     |                                                                                                                                    |                        |                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Rated current at max. cross section | 2mm Contact max. 30A at cross section 4,0mm <sup>2</sup><br>1mm Contact max. 9A at cross section 1,5mm <sup>2</sup><br>Tamb = 25°C | Surge voltage category | III according to EN 60664-1:2008 |
|                                     |                                                                                                                                    | Installation height    | up to 3000m                      |
| Rated voltage                       | 630V acc. to EN 60664-1:2008                                                                                                       | Contact resistance     | <3mΩ                             |
| Rated surge voltage                 | 6000V acc. to EN 60664-1:2008                                                                                                      | Degree of pollution    | 3 acc. to EN 61984:2009          |

| Material        |                  |
|-----------------|------------------|
| Housing         | GD - Zn          |
| Insulating body | PA 66 / UL 94 V0 |
| Contacts        |                  |
| Seal            | FKM              |

[illegible]