

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| DATENBLATT / DATA SHEET           | Seite 1 von 2 |
| <b>Motor-Drossel 14Z1F04-1010</b> | Rev. C        |



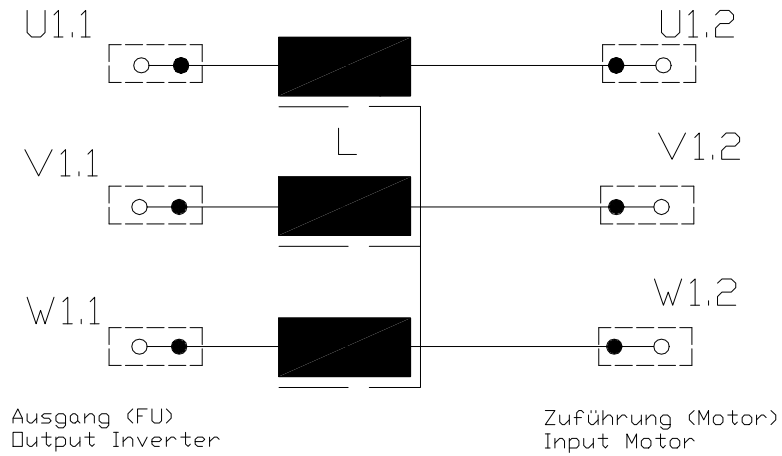
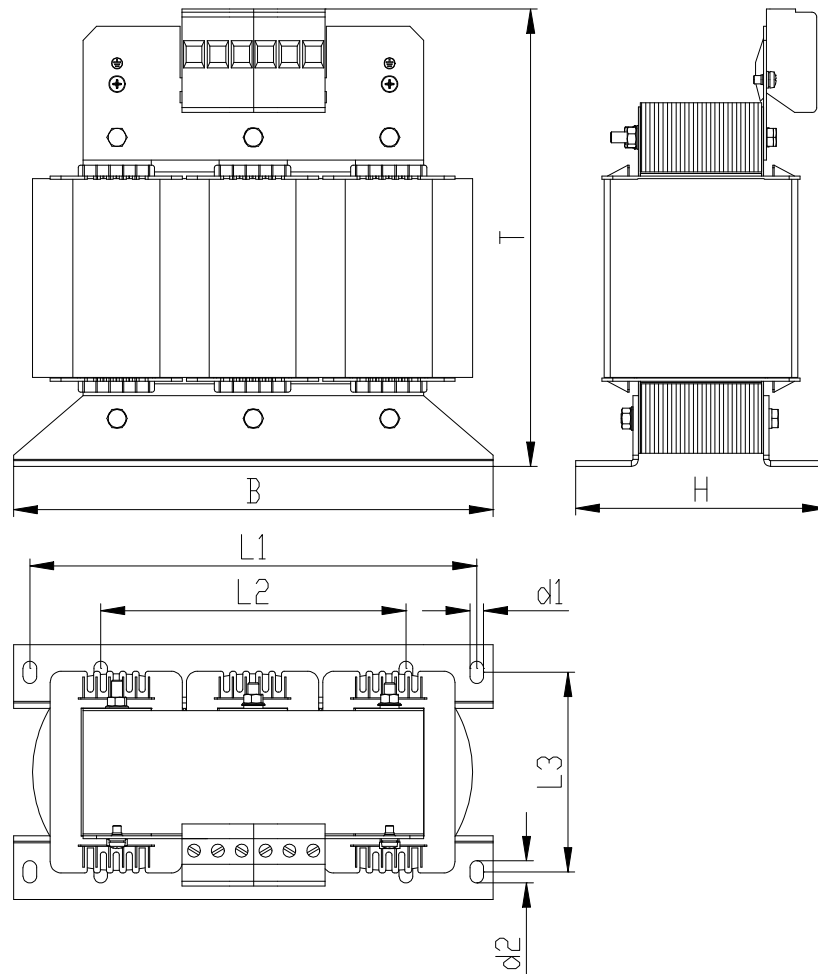
### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG / GENERAL DESCRIPTION

|  |  |   |
|--|--|---|
| Filtertyp                                    | <i>type of filter</i>                            | <b>Motor-Drossel / motor choke</b>        |
| Leiteranzahl                                 | <i>number of phases</i>                          | 3 Ph. + PE / ground                       |
| Anschlussquerschnitt / Klemme<br>Anzugmoment | <i>conductor cross section / terminal torque</i> | 4,0mm <sup>2</sup><br>1,0Nm / 8,9 lb-inch |
| Anschlussquerschnitt PE<br>Anzugmoment       | <i>conductor cross section PE torque</i>         | M4<br>3,3 Nm / 29,2 lb-inch               |
| Approbation                                  | <i>approvals</i>                                 | CE, cURus<br>(UL-file: E312146)           |

### ELEKTRISCHE DATEN AUSGANGS - DROSSEL / ELECTRICAL DATA OUTPUT - CHOKE

|  |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung<br><i>nominal voltage</i>   | [V <sub>AC</sub> ] | 3 x 400 (max. 530) |
| Bemessungsstrom / Nennstrom<br><i>nominal current (I<sub>N</sub> at T<sub>max</sub>)</i> | [A]                | 16,5               |
| Max. Strom<br><i>max. current (t<sub>max</sub> ≤ 30sec)</i>                              | [A]                | 29,7               |
| Max. Motor-Frequenz<br><i>max. motor-frequency</i>                                       | [Hz]               | 100                |
| Induktivität<br><i>rated inductance</i>  | [mH]               | 0,72               |
| Max. Umgebungstemperaturen<br><i>max. ambient temperatures</i>                           | [°C]               | -10...45           |
| Spannungsabfall bei I <sub>N</sub><br><i>voltage loss at I<sub>N</sub>, 50Hz</i>         | [%]                | 4                  |
| DC-Widerstand<br><i>DC-resistance</i>  | [mΩ]               | 24,6               |
| Verlustleistung<br><i>power dissipation (at I<sub>N</sub>, f<sub>N</sub>)</i>            | [W]                | 37                 |
| Schutzklasse<br><i>protection class</i>  |                    | IP20               |
| Klimakategorie<br><i>Category for climate (as EN60721-3-3)</i>                           |                    | 3K3                |

|           |             |          |            |              |             |
|-----------|-------------|----------|------------|--------------|-------------|
| Erstellt: | Breitenbach | Geprüft: | Erasmie    | Freigegeben: | Breitenbach |
| Datum:    | 23.02.2015  | Datum:   | 23.02.2015 | Datum:       | 22.07.2013  |

**SCHALTBILD / CIRCUIT DIAGRAM****MECHANISCHER AUFBAU / MECHANICAL OUTLINE**

| Maß B<br>in mm | Maß H<br>in mm | Maß T<br>in mm | Maß L1<br>in mm | Maß L2<br>in mm | Maß L3<br>in mm | Maß d1<br>in mm | Maß d2<br>in mm | Gewicht<br>in kg | CU<br>in kg |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|
| 148            | 78             | 145            | 136             | 90              | 59              | 4,8             | 8               | 2,8              | 0,6         |