

DATENBLATT / DATA SHEET	Seite 1 von 2
<b>Motor-Drossel 27Z1F04-1010</b>	Rev. B



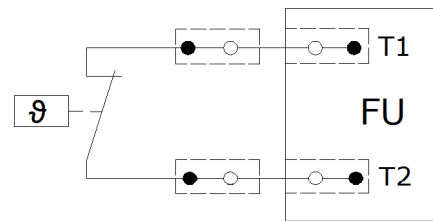
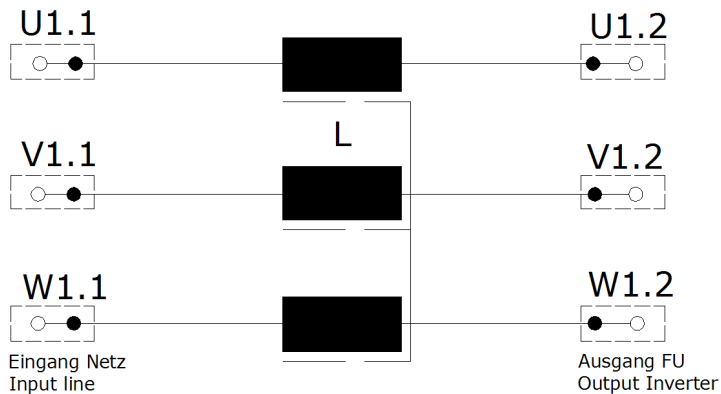
### **ALLGEMEINE BESCHREIBUNG / GENERAL DESCRIPTION**

Filtertyp	<i>type of filter</i>	<b>Motor-Drossel / motor choke</b>
Leiteranzahl	<i>number of phases</i>	3 Ph. + PE / <i>ground</i>
Anschlussquerschnitt / Klemme Anzugmoment	<i>conductor cross section / terminal torque</i>	M10 (150,0mm <sup>2</sup> ) 32 Nm / 283.2 lb-inch
Anschlussquerschnitt PE Anzugmoment	<i>conductor cross section PE torque</i>	M8 16 Nm / 141.6 lb-inch
Approbation	<i>approvals</i>	CE, cURus (UL-file: E312146)

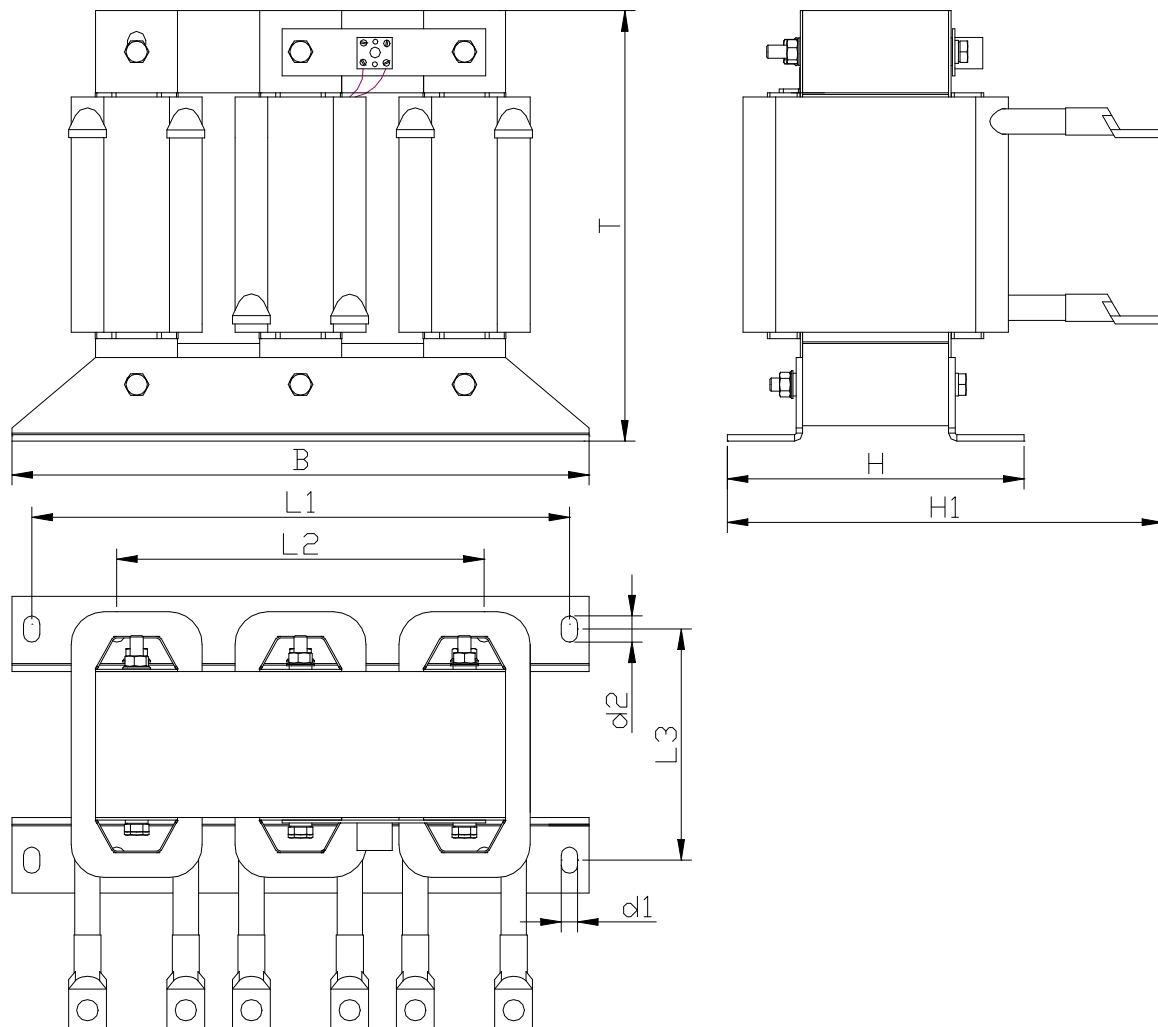
### **ELEKTRISCHE DATEN AUSGANGS - FILTER / ELECTRICAL DATA OUTPUT - FILTER**

Bemessungsspannung <i>nominal voltage</i>	[V <sub>AC</sub> ]	3 x 400 (max. 530)
Bemessungsstrom / Nennstrom <i>nominal current (I<sub>N</sub> at T<sub>max</sub>)</i>	[A]	300
Max. Strom <i>max. current (t<sub>max</sub> ≤ 30sec)</i>	[A]	375
Max. Motor-Frequenz <i>max. motor-frequency</i>	[Hz]	100
Induktivität <i>rated inductance</i>	[μH]	40
Max. Umgebungstemperaturen <i>max. ambient temperatures</i>	[°C]	-10...45
Spannungsabfall bei I <sub>N</sub> <i>voltage loss at I<sub>N</sub>, 50Hz</i>	[%]	4
DC-Widerstand <i>DC-resistance</i>	[mΩ]	0,5
Verlustleistung <i>power dissipation (at I<sub>N</sub>, f<sub>N</sub>)</i>	[W]	420
Schutzklasse <i>protection class</i>		IP00
Klimakategorie <i>Category for climate (as EN60721-3-3)</i>		3K3

Erstellt:	Breitenbach	Geprüft:	Erasmie	Freigegeben:	Breitenbach
Datum:	24.02.2015	Datum:	24.02.2015	Datum:	11.01.2013

**SCHALTBILD / CIRCUIT DIAGRAM**

Der TempSchalter (Öffner) kann auch, falls benötigt, zur Temperatur-Erfassung des Motors in Reihe geschaltet werden.  
*The temperature contact (opener) also may be connected in series with the temperature-acquisition of the motor, if required.*

**MECHANISCHER AUFBAU / MECHANICAL OUTLINE**

Maß B in mm	Maß H in mm	Maß H1 in mm	Maß T in mm	Maß L1 in mm	Maß L2 in mm	Maß L3 in mm	Maß d1 in mm	Maß d2 in mm	Gewicht in kg	CU in kg
352	147	235	272	328	224	110	10	16	35,5	12