

DATENBLATT / DATA SHEET	Seite: 1/3
<b>Typ: KEB-Filter 19.E5.T60-10F2</b>	REV: A



### Allgemeine Beschreibung / General description

Filtertyp	Type of filter	Filter für / filter for $f = 0,15 - 30$ MHz
Leiteranzahl	Number of phases	3 ph + PE / Ground
Anschlussquerschnitt	wiring diameter / Terminal	AWG 6 / 25 mm <sup>2</sup>
Approbation	Approbation	CE, UL, cUL

### Elektrische Daten / Electrical data

maximale Eingangsspannung <i>maximum input voltage</i>	[V]	3 x 480 (+5%)	
Nennfrequenz <i>rated frequency</i>	[Hz]	50 / 60 +/- 2	
maximale Umgebungstemperatur ( $T_{max}$ ) <i>maximum ambient temperature (<math>T_{max}</math>)</i>	[°C]	45	
Nennstrom ( $I_N$ bei $T_{max}$ ) <i>rated current (<math>I_N</math> at <math>T_{max}</math>)</i>	[A]	90	
Verlustleistung ( bei $I_N$ ) <i>power dissipation ( at <math>I_N</math> )</i>	[W]	26W	
Ableitstrom ( im Betrieb / 50Hz ) <i>Leakage current ( normal condition / 50 Hz)</i>	[mA]	7	
max. Ableitstrom ( eine Phase => PE ) <i>max leakage current ( one phase =&gt; PE )</i>	[mA]	62	
Gewicht <i>Weight</i>	[kg]	6	
DC- Widerstand <i>DC - resistance</i>	[Ohm]	0,002 ( per phase )	
Prüfspannungen / HV – Test Voltage Phase -> Phase Phase -> PE	[V dc]	2100	Zeit / Time 2 s
		2700	2 s
		3K3	
Klimakategorie (gem EN50178) <i>Categorie for Climate</i>		3K3	

### EMV - Daten nach EN 55011 / datas for EMC based on EN 55011

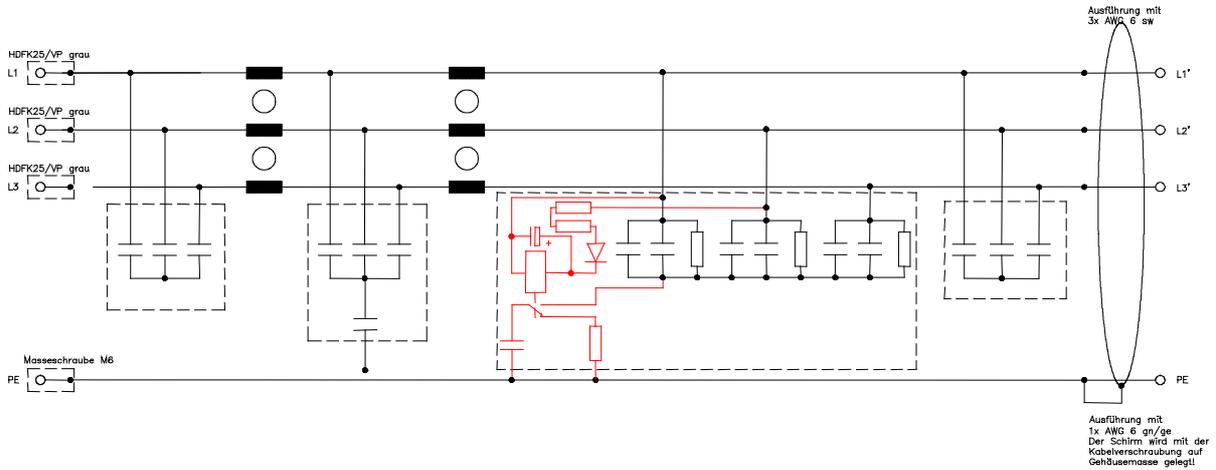
Angaben beziehen sich auf die leitungsgeführten Störungen am Netzeingang

Values are given for conducted disturbance on AC - power input wiring

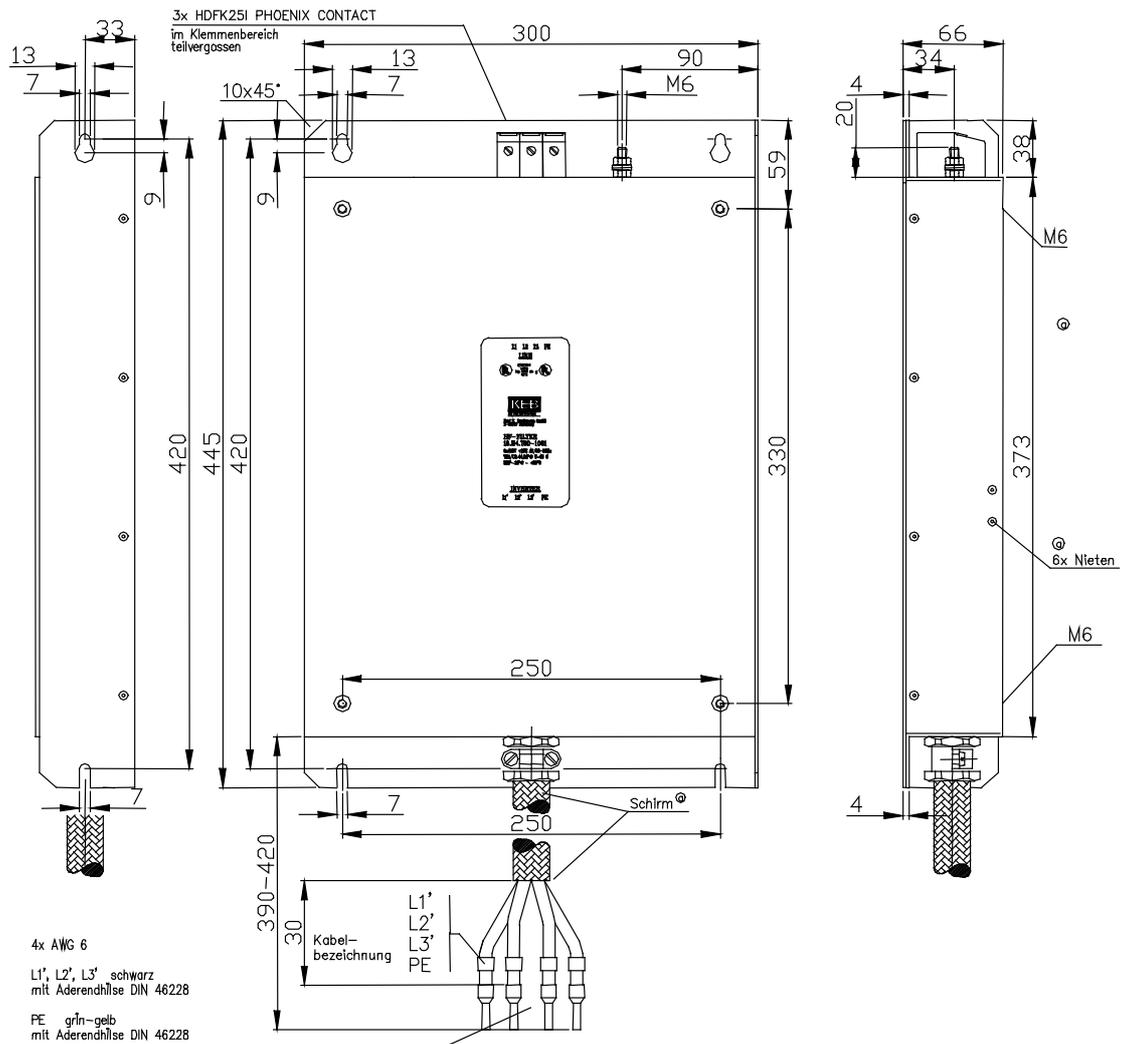
Grenzwert	Limit	B	( bis/up to 10 m Motorleitung / motor cable )
-----------	-------	---	-----------------------------------------------

Erstellt:	Softic	Geprüft:		Freigegeben:	
Datum:	30.01.06	Datum:		Datum:	

**Prinzipschaltbild Filter / Schematics of filter**



**Mechanischer Aufbau (Prinzip) / Mechanical outline**



DATENBLATT / DATA SHEET	Seite: 3/3
<b>Typ: KEB-Filter 19.E5.T60-10F2</b>	REV: A



**Meßprotokoll / Result of Measurement**

Frequenzumrichter	<i>Inverter</i>	KEB: 19.F5.C1H-3505	
Motor	<i>motor</i>	z.B. 18,5 kW / 4 pol / 50 Hz ( isoliert / isolated )	
Motorleitungslänge	<i>Length of motor wiring</i>	10m	
Motorkabeltyp	<i>Typ of cable</i>	Lapp ÖLFLEX 110 CY	
Netznachbildung	<i>Artificial line</i>	Schwarzbeck, NSLK 8126	
Messempfänger	<i>EMI - Receiver</i>	Rohde & Schwarz, ESPC 9kHz-1GHz	
Grenzwertklasse	<i>Limit of disturbance</i>	B nach EN61800-3 ( EN55011 ) B of EN61800-3 ( EN55011 )	
Messung der Störspannung	<i>Measurement of conducted voltage</i>	Phase => PE	
Parameter: - Schaltfrequenz - Ausgangsfrequenz - Spannungsanhebung - Belastung	<i>Conditions</i> - <i>Switching frequency</i> - <i>Motor fequency</i> - <i>Boost</i> - <i>Load</i>	4 5 0 20	kHz Hz % %

