

**Typennummer / Identification**

BV-Nr	BV-Nr:	<b>FKD 25/14/T</b>	Drosselart	Type of choke	<b>3~ Harmonic circuit filter reactor</b>
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	<b>3UI 132/60</b>
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	<b>M400-50A</b>
Baureihe	Model Family	-	Kernleistung	Core rating	-

**Technische Daten / Technical Data**

Phasenzahl	No. of phase			<b>3</b>
Schaltgruppe	Circuit type			<b>III</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance		[ mΩ ]	-
Bemessungsspannung	Rated voltage		[ V ]	<b>400</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency		[ Hz ]	<b>50</b>
Verdrosselungsfaktor:	Detuning		[ % ]	<b>14</b>
Wirksame 3~ verdrosselte Blindleistung	Output		[ kvar ]	<b>25</b>
Induktivität L	Inductance L		[ mH ]	<b>3,32</b>
L Toleranz	L tolerance		[ % ]	<b>± 5</b>
Bemessungsstrom	Rated current	<b>50Hz</b>	[ A ]	<b>38,2</b>
Bemessungsstrom	Rated current	<b>150Hz</b>	[ A ]	<b>1,79</b>
Bemessungsstrom	Rated current	<b>250Hz</b>	[ A ]	<b>3,1</b>
Bemessungsstrom	Rated current	<b>350Hz</b>	[ A ]	<b>1,85</b>
L linear bis	L linear up to		[ A ]	<b>55</b>



**Weitere Technische Daten / Other Technical Data**

Mit Thermoschalter

**Betriebsbedingungen / Operating conditions**

Schutzart	Protection index		<b>IP 00</b>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	[ °C ]	<b>-10...+40</b>
Temperaturklasse VDE	Class ISO °C VDE		<b>F</b>
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		-
Kühlungsart	Type of cooling		<b>AN</b>
Luftgeschwindigkeit	Air speed	[ m/s ]	-
Betriebsart	Operating conditions		<b>DB</b>

**Ausführung / Standards**

Typ / Type:	Datum / Date	Zeichen / Signs
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 1	1997 +A1, 1998	 
VDE 0570 / EN 61 558 Teil 20	2000	

**Bemerkung / Notes**

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.  
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.

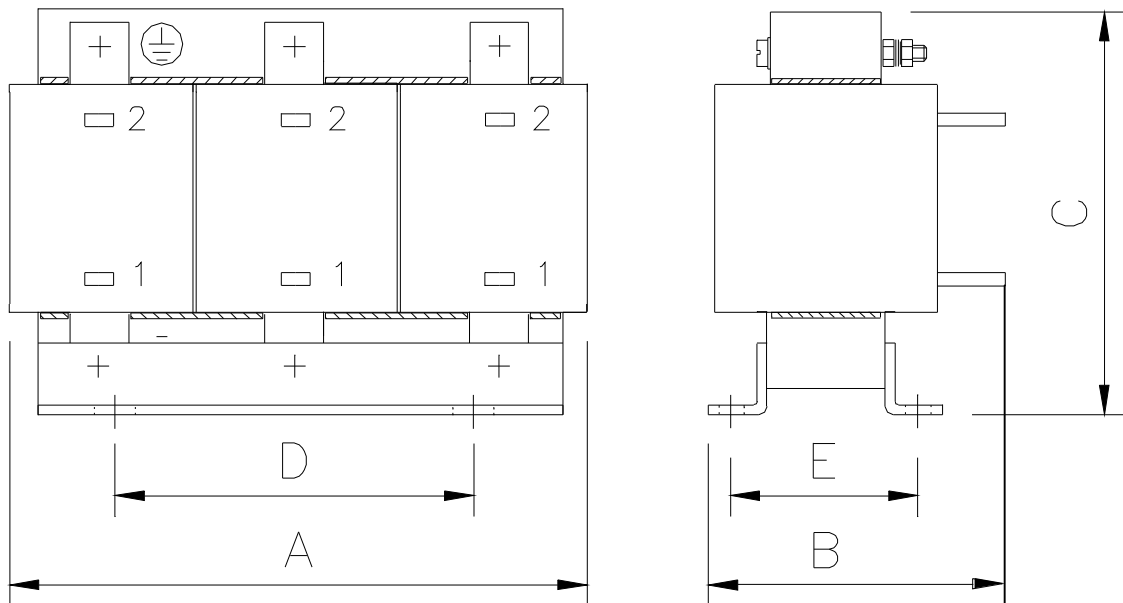
Technical specifications are typical.  
They can vary due to material and production tolerances.

Date:	18.12.09	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	FKD 25/14/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09	Observe protection clause to DIN 34	Document	3ND
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN

**Mechanische Daten / Mechanical data**

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>264 x 155 x 230</b>	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>215 x 114</b>	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>4x M8</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	<b>ca. 25,3</b>	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]		

**Aufbauskizze / Construction drawing**



**Bemerkung / Notes**

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.  
 Allgemeintoleranzen DIN 7168-c  
 Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.  
 General tolerance to DIN 7168-c  
 Subject to change.

Date:	18.12.09	Schutzvermerk gemäß DIN 34 beachten	Datei	FKD 25/14/T
Name:	Lauer		Änderung	0
Date:	18.12.09	Observe protection clause to DIN 34	Document	3ND
Checked:	Flemming		Abteilung	EWN