

Doc - Nr  
Doc - Nr  
NKE 80/0,63

# Drossel – Datenblatt Choke – data sheet



## Typennummer / Identification

BV-Nr	BV-Nr:	<b>NKE 80/0,63</b>	Drosselart	Type of choke	<b>1~ Line reactor</b>
Typ - Kunde	Type Customer	-	Kernform	Core type	<b>EI 150N/66,6</b>
Material Nr.	Material Nr.	-	Blechqualität	Core quality	<b>M400-50A</b>
Baureihe	Model Family	<b>NKE</b>	Kernleistung	Core rating	-

## Technische Daten / Technical Data




Phasenzahl	No. of phase		<b>1</b>
Schaltgruppe	Circuit type		<b>I</b>
Wicklungswiderstand	Winding resistance	[ mΩ ]	<b>0,4</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	[ V ]	<b>230</b>
Bemessungsfrequenz	Rated frequency	[ Hz ]	<b>50-60</b>
Überlagerte Schaltfrequ.	Ripple frequency	[ kHz ]	-
Induktivität L	Inductance L	[ mH ]	<b>0,63</b>
L Toleranz	L tolerance	[ % ]	<b>± 10</b>
Bemessungsstrom	Rated current	[ A ]	<b>80</b>
L linear bis	L linear up to	[ A ]	-
Überlagerter Strom	Ripple current	[ A ]	-

## Weitere Technische Daten / Other Technical Data

## 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>B</b>
Temperaturklasse UL	Class ISO °C UL		<b>Class 130</b>
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
EN 61 558 Teil 1	1997 +A1, 1998	 
EN 61 558 Teil 20	2000	
cUL approbiert / approved ( UL 506 ; CSA 22.2 ) File E103521		

## Bemerkung / Notes

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

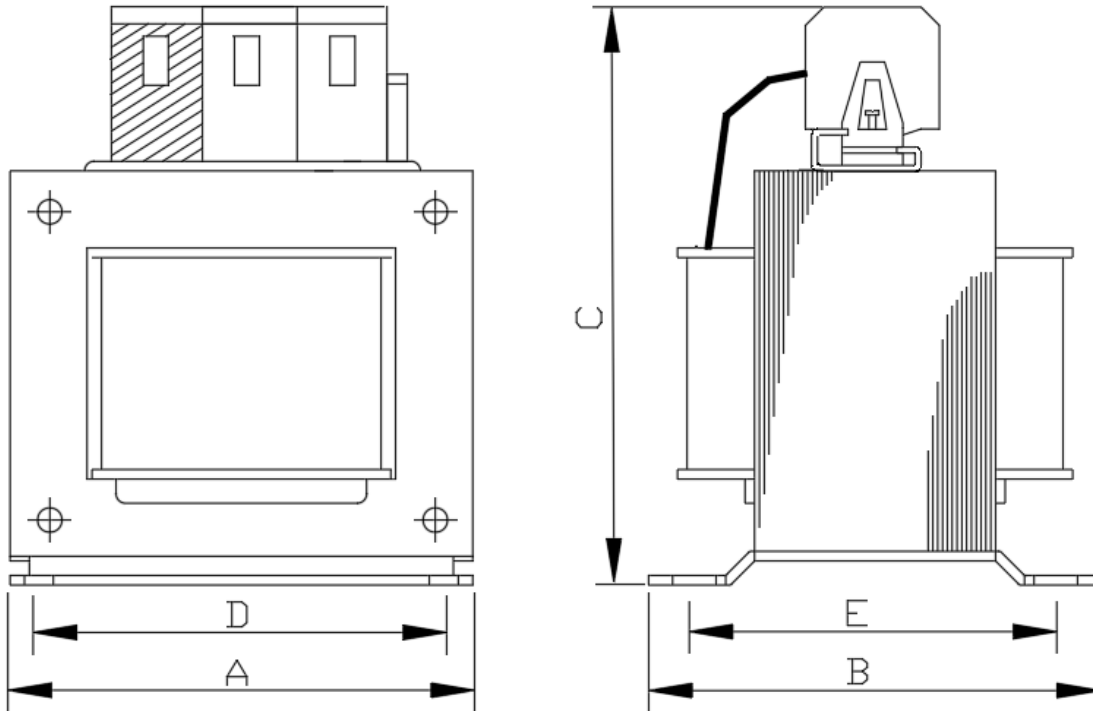
Technical specifications are typical.  
They can vary due to material and production tolerances.

Date:	27.03.17	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	NKE 80/0,63
Name:	Schröder		Änderung	0
Date:	06.04.2017	Observe protection clause to ISO 16016	Rev.Datum	-
Checked:	Heuermann		Abteilung	EWN

**Mechanische Daten / Mechanical data**

Abmessungen	Dimensions	[ mm ]	<b>150 x 128 x 185</b>	A x B x C
Befestigungsmaße	Mounting	[ mm ]	<b>122 x 106</b>	D x E
Befestigungsschrauben	Mounting screws		<b>4x M6</b>	
Gewicht ( netto )	Weight	[ kg ]	<b>ca. 9,6...</b>	
Kupfergewicht	Copper weight	[ kg ]	-	

**Aufbauskizze / Construction drawing**



**Anschlüsse / Terminals**

Eingang	Input	
Ausgang	Output	
Anzugsdrehmoment	Tightening torque	[ Nm ]
PE Anschluß	PE Terminal	
Anzugsdrehmoment	Tightening torque	[ Nm ]

**Typ / Type**

<b>Klemme 35mm<sup>2</sup> / clamp 35mm<sup>2</sup></b>
<b>Klemme 35mm<sup>2</sup> / clamp 35mm<sup>2</sup></b>
<b>2,5 – 5,0</b>
<b>Klemme 16mm<sup>2</sup> / clamp 16mm<sup>2</sup></b>
<b>2,0 – 4,0</b>

**Bemerkung / Notes**

Einzelheiten der Darstellung in der Aufbauskizze sind unverbindlich.

Allgemeintoleranzen DIN 2768-c

Änderungen vorbehalten.

Technical specifications are typical.

General tolerance to DIN 2768-c.

Subject to change.

Date:	27.03.17	Schutzvermerk gemäß ISO 16016 beachten	Datei	NKE 80/0,63
Name:	Schröder		Änderung	0
Date:	06.04.2017	Observe protection clause to ISO 16016	Rev.Datum	-
Checked:	Heuermann		Abteilung	EWN