

**Three-phase Line Reactor**

<b>Design</b>	Three-phase, iron-core with air gaps, PolyGap(R) core design
<b>Impregnation</b>	Complete unit vacuum-overpressure impregnated with varnish acc. to temperature class H and temperature hardened in furnace

**Technical Data**

<b>No. of phases</b>		3
<b>Rated voltage</b>	Un/V	600
<b>Rated frequency</b>	fn/Hz	50 / 60
<b>Max operation voltage</b>	Umax/V	690
<b>Impedance</b>		5 % @ 600V, 60Hz
<b>Rated inductivity</b>	Ln/mH	3 x 1.4
<b>RMS current</b>	Irms/A	34
<b>Total losses</b>	Nvsum/W	120
<b>Mass /kg</b>	m/kg	15

**Operating conditions**

<b>Protection class</b>	IP00, Indoor operation	
<b>Type of cooling</b>	AN	natural convection
<b>Isolation class</b>	T50/H	
<b>Minimum ambient temperature</b>	Tamin/°C	5 no condensing, no ice
<b>Maximum ambient temperature</b>	Tamax/°C	50

**Standards**

<b>IEC standards</b>	IEC/EN60076-6 VDE0532-76-6	
<b>UL approval</b>	UL file E173113 class H	
<b>CE mark</b>	Yes	
<b>Seperate source voltage</b>	UAC/kV (1 min)	3.6

**Mechanical characteristics**

<b>Winding material Cu/Al</b>	Al
<b>Terminal 1</b>	Cu bar 20 x 3 mm <sup>2</sup> / 9mm
<b>Terminal 2</b>	Cu bar 20 x 3 mm <sup>2</sup> / 9mm
<b>Ground connect.</b>	safety class I

**Warnungen**

Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tode sowie zur Zerstörung dieses oder angeschlossener Produkte führen!

Im Betrieb können die Produkte hohe Spannungen aufweisen. Berühren Sie die Produkte nicht und schützen Sie die Produkte gegen Berührung.

Stellen Sie vor Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass die Produkte spannungsfrei geschaltet sind und keine Restspannungen mehr aufweisen.

Betreiben Sie keine Produkte, die beschädigt sind. Die Installation darf nur von fachlich geschultem Personal durchgeführt werden.

Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Aufgrund von Material- und Fertigungseigenschaften können Abweichungen auftreten. Änderungen vorbehalten.

**Cautions**

Noncompliance with these instructions may lead to serious injury, death, or damage to the products and connected equipment.

All electrically active parts may carry high voltages. Do not touch the products during operation and protect the products against accidental contact.

Before any assembly or maintenance make sure that all equipment is disconnected from the power source and is free of residual voltage.

Do not install products in case of any visible damage. Installation must be done by skilled personnel only.

All given technical specification are typical. Material and production tolerances may cause variations. This datasheet may be subject to change.

# Data sheet

ACL65-0034 Type number: 1069331




Reactor Technology at Its Best

**MANGOLDT**



## Name Plate

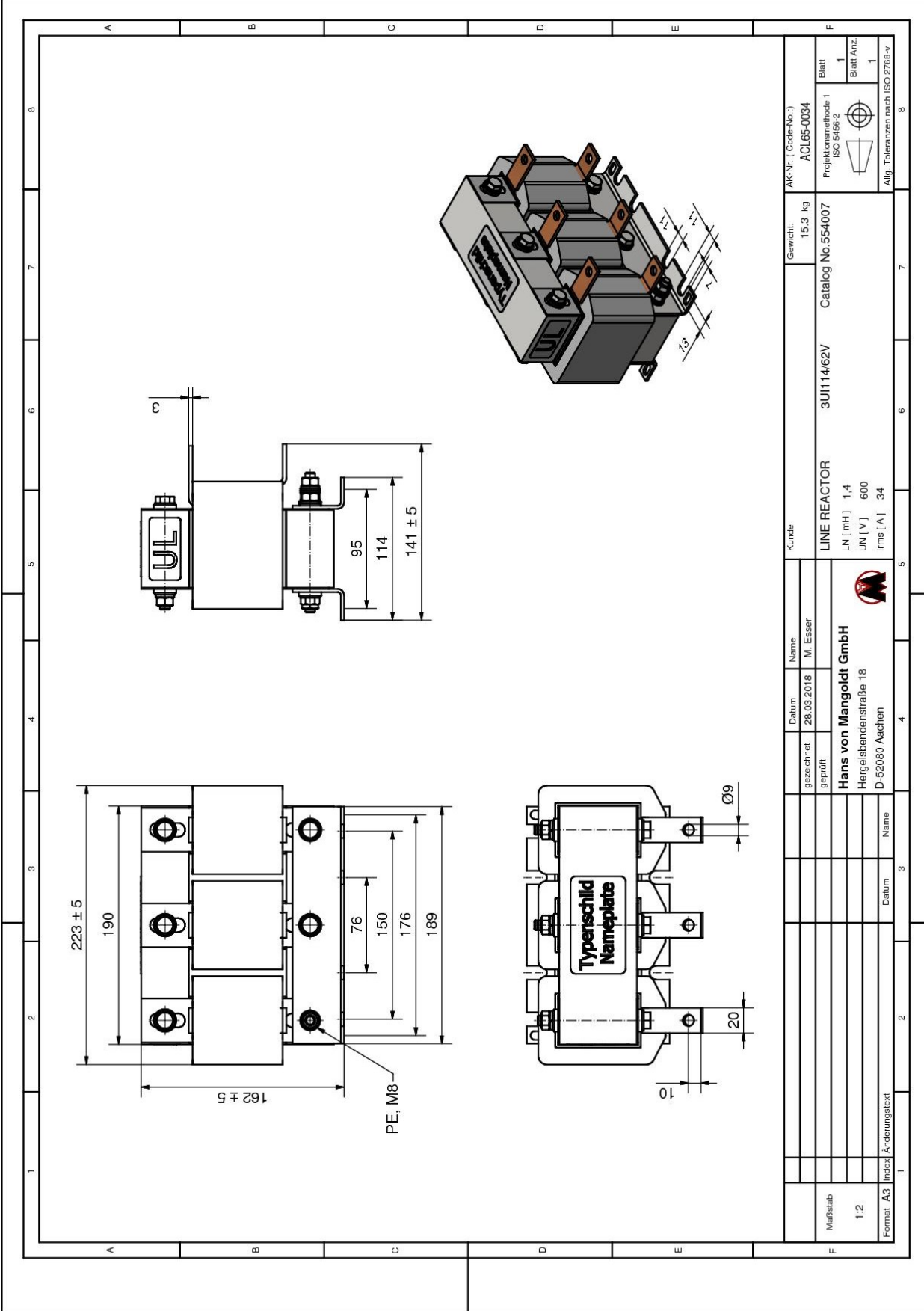
zeichnungen/tschild/pdf/AK1069331.JPG

<b>MANGOLDT</b> 		Hans von Mangoldt GmbH 52080 Aachen, Germany	
<b>LINE REACTOR - ACL65-0034</b>			
TYP	1069331	Nr {999999999}	IEC60076
LN/mH	1,4	UN/V 600	IP00
I <sub>rms</sub> /A	34	fN/Hz 50/60	{9999}
uk/%	5	ED/% 100	15,3 kg AN-T50/H
Made in Germany			



Approved drawing

zeichnungen/end/ACL/ACL65-0034.JPG



Maßstab 1:2	Format A3	Index	Änderungstext	1
		Datum	Name	3
		gezeichnet	Datum	Name
		geprüft	28.03.2018	M. Esser
		Hans von Mangoldt GmbH		
		Hergelsbenderstraße 18		
		D-52080 Aachen		
		Kunde	LINE REACTOR	
		Ak-Nr. (Code-No.:	3UJ114/62V	
		Gewicht:	15.3 kg	
		AK-Nr. (Code-No.:	ACL65-0034	
		Projektionmethode	1	
		ISO 5456:2	1	
		Blatt	1	
		Blatt Anz.	1	
		Allg. Toleranzen nach ISO 2768-v		
		Catalog No.554007		