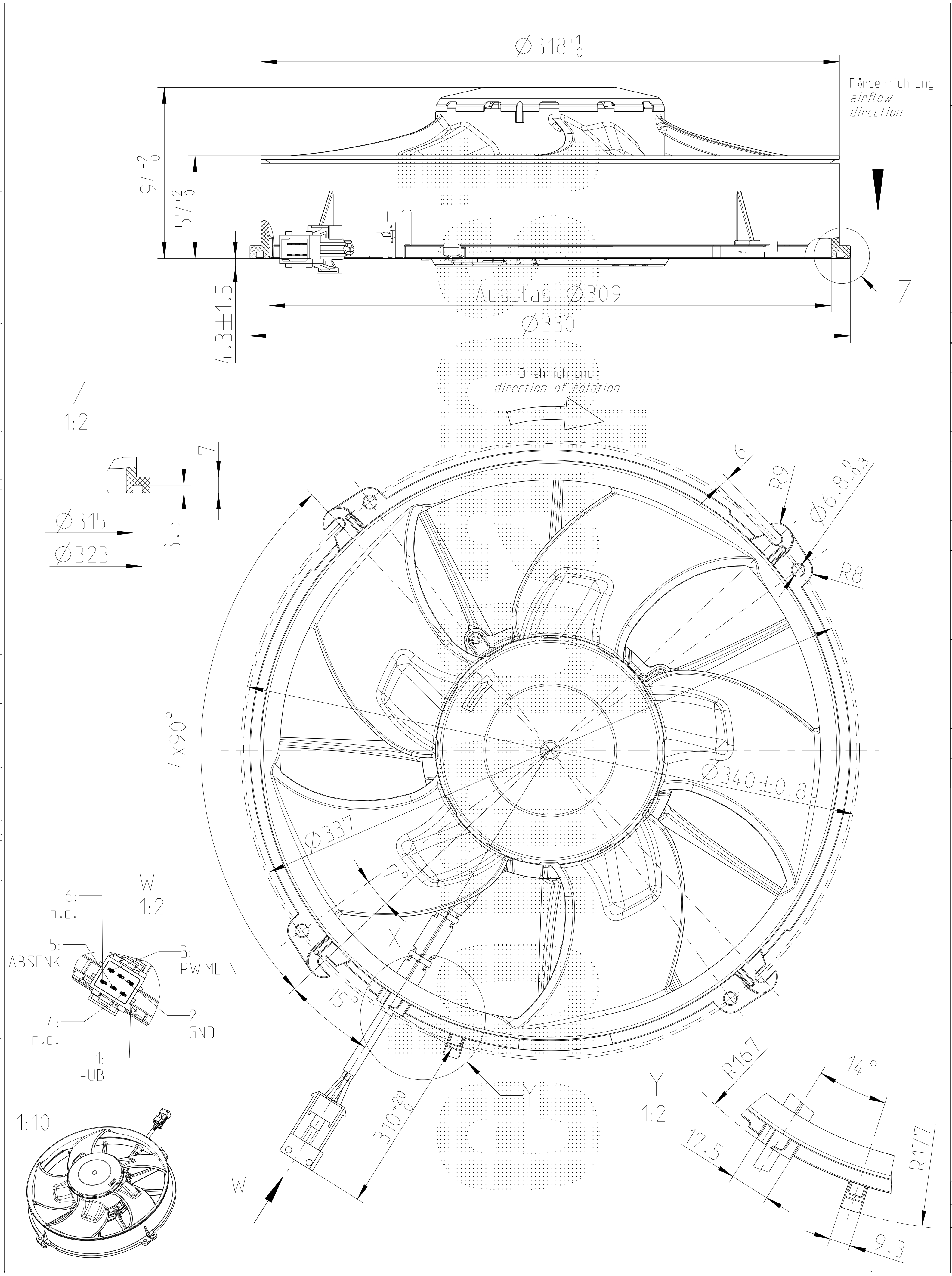
Eine widerrechtliche Benutzung dieser Zeichnung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung der Fa. ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG. Zuwiderhandlungen werden zivil- oder strafrechtlich verfolgt.
Any unauthorized use of this drawing, any copying or passing on to third parties requires the explicit approval of ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG. Any violations of this will be prosecuted in Civil and Penal Court.



CAD:	0282996
Verteiler:	LV PG3

LV

ebmpapst

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

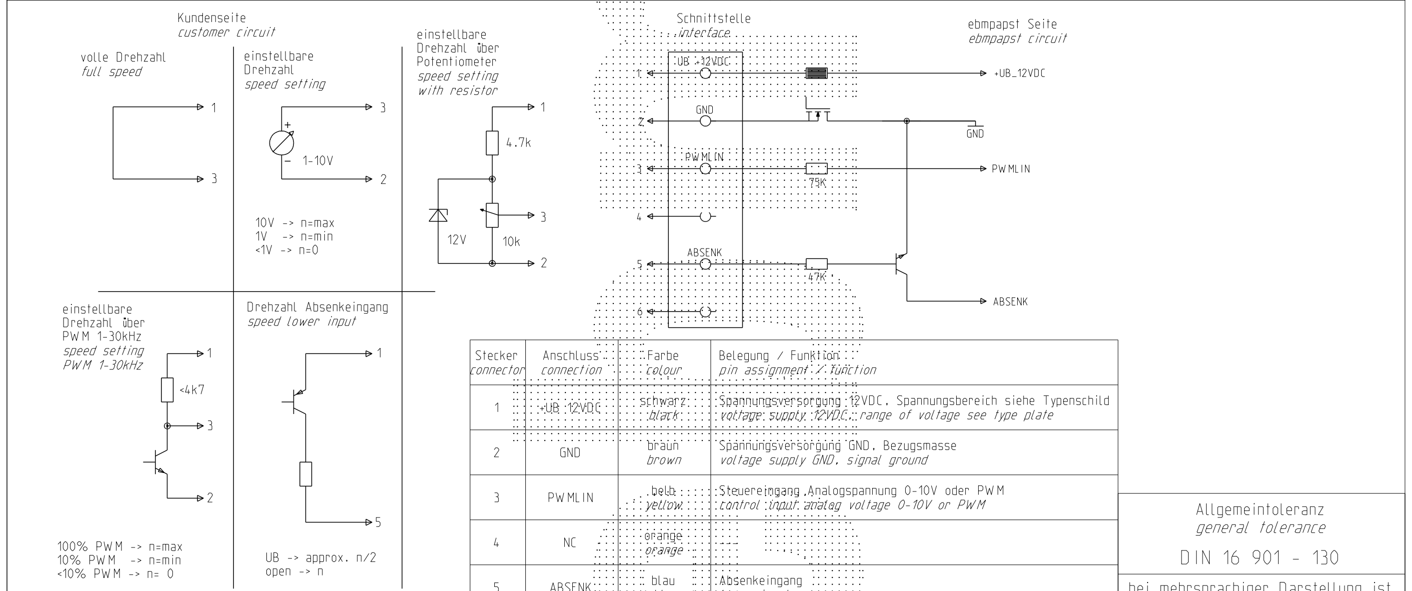
Liefervorschrift
Delivery Specification

Nr. *no.*	LV 3309		
Gerät: *unit:*	Wandring-Axialventilator *wall ring axial fan*	Typ: *type:*	W3G300-RQ42-45
Motorart: *motor:*	Gleichstrommotor *direct current*	Kunde: *customer:*	Konvekta
Motortyp: *motor type:*	M3G074-CF..-..	Kunde-Typ: *customer typ:*	P/N H11-002-273

Typ *type*	Spannung *voltage* V	Spannungsbereich *voltage range* (V-)	Leistungsaufnahme *power input* W	Leistungsabage *power output* W	Stromaufnahme *current consumption* A	Luftfördermenge *air volume* m³/h	Statischer Druck (Saugbetrieb) *static pressure (suck handling)* Pa	Statischer Druck (Druckbetrieb) *static pressure (pressure handling)* Pa	Drehzahl *speed* 1/min	Anlaufmoment *start-up torque* Ncm	Nenndrehmoment *nominal torque* Ncm	Geräuschpegel (in Anlenung an DIN 3744) *noise level (ac. to DIN 3744)* dBA
W3G300-RQ42-45	13	9-15	162	-	12,5	2470	0	-	2670	-	-	69

Isolationsklasse: *insulation class:*	B nach DIN EN 60085 *ac. to DIN EN 60085*	Betriebsart: *mode of operation:*	S1 Dauerbetrieb *continous working*	nach DIN EN 60034-1 *ac. to DIN EN 60043-1*
zul. Umgebungstemperatur: *ambient temperature limit:*	-40°C bis *till* +85°C	Lebensdauer: *operating life:*	L_{10} = 40000 h	bei 100 Pa Gegendruck *with 100 Pa backpressure*
Wicklungsschutz: *winding protection:*	Übertemperatur, Verpol- und Blockierschutz, Load Dump, Über- und Unterspannung *over-temperature, reverse battery and locked rotor protection, load dump, over- and under-voltage protection*			
Leistungsschild: *data plate:*	aufgeklebt auf Wandring *pasted on wall ring*			
elektr. Anschluss: *electrical connection:*	Ruhestrom kleiner 500µA *quiescent current less than 500µA*			
	Steckergehäuse AMP Nr. 1-962349-1, Schlauchleitung KFZ 6x FLRY-Y DIN 72551 *connector housing AMP no. 1-962349-1, hose line KFZ 6x FLRY-Y DIN 72551*			
EMV-Zulassung emc-appproval	E1 nach ECE R10 Rev. 03, Genehmigungsnr.: 036433, Entstörgrat 5 nach EN 55025 *E1 ac. to ECE R10 Rev. 03, approval no.: 036433, suppression level 5 ac. to EN 55025*		①	
Werkstoffe/Oberflächen: *material/surfaces:*	Statorpaket mit Schutzlack *stator core with protectiv varnish*			
	Motorelektronik gekapselt, Elektronikgehäuse aus Aluminium *motor electronics enclased, electronic cage made of aluminium*			
	Lüfterrad PBT, Wandring PP *fan wheel PBT, wall ring PP*			
Lagerung: *bearings:*	Kugellager, beidseitig gedichtet *ball-bearing, sealed on both sides*	Sanftanlauf: *soft starting:*	5 s	
Auswuchtung: *balancing grade:*	Ventilator gewuchtet *fan balanced* nach DIN ISO 1940-1 *ac. to DIN ISO 1940-1*	Schutzart: *protection class:*	IP 24 KM (ohne Stecker) *IP 24 KM (without plug)*	nach EN 60034-5 *ac. to EN 60034-5*
Einbaulage: *mounting position:*	beliebig *user-defined*	Gewicht: *approx. weight:*	2,5 kg	

Applikationshinweise für verschiedene Steuermöglichkeiten: 12165/01
Various control possibilities and their applications:



Stecker *connector*	Anschluss *connection*	Farbe *colour*	Belegung / Funktion *pin assignment / function*
1	+UB 12VDC	schwarz *black*	Spannungsversorgung 12VDC, Spannungsbereich siehe Typenschild *voltage supply 12VDC, range of voltage see type plate*
2	GND	braun *brown*	Spannungsversorgung GND, Bezugsmasse *voltage supply GND, signal ground*
3	PWMLIN	gelb *yellow*	Steuereingang Analogspannung 0-10V oder PWM *control input analog voltage 0-10V or PWM*
4	NC	orange *orange*	---
5	ABSENK	blau *blue*	Absenkeingang *lower input*
6	NC	weiss *white*	---

Allgemeintoleranz
general tolerance
DIN 16 901 - 130

bei mehrsprachiger Darstellung ist Deutsch verbindlich
in case of multilingual execution German is binding

1	75821	04.02.13	MZ
-	-	04.04.11	Ra

Pro/E