Funktionsmuster Dokumentation
documentation of samples

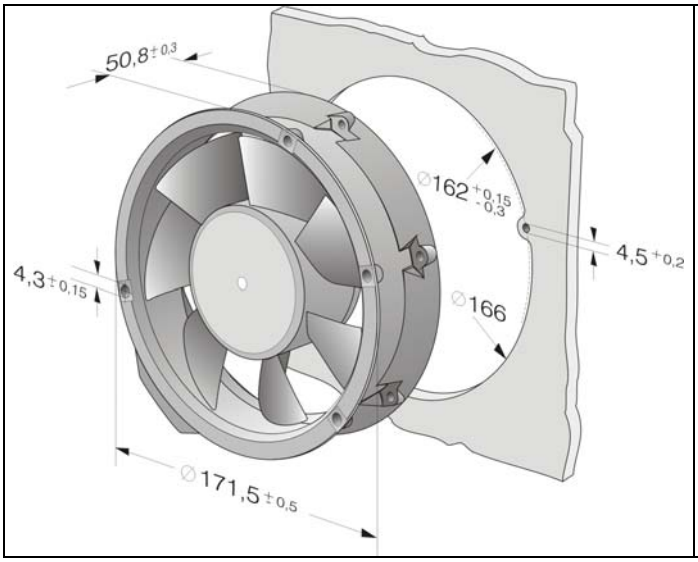


Lüfter-Typ	6248 N/39R
SK	5600044008
EP	63997500
Datum	Okt. 13. 2008
Kunde	ZTE

Inhaltsverzeichnis / *Table of contents*

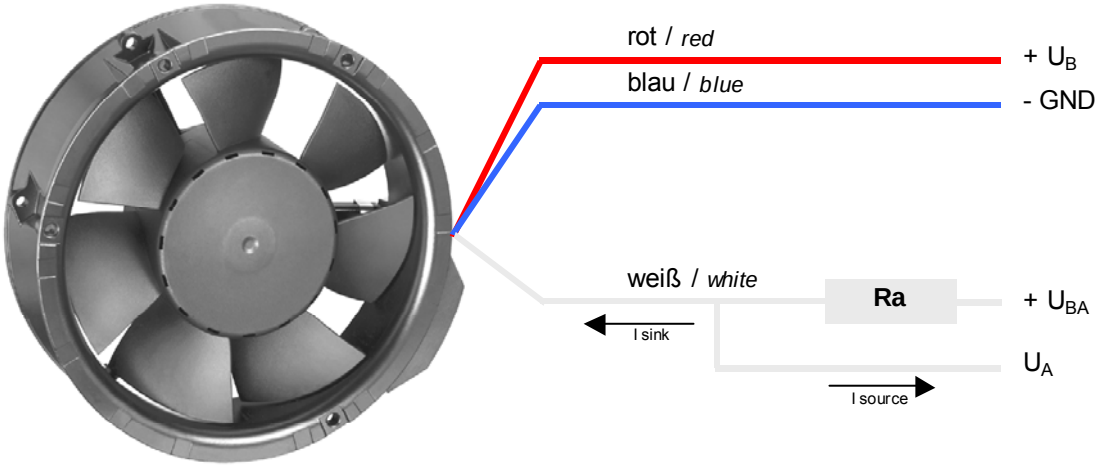
1. Mechanik / *Mechanics* 2
   1.1. Anschluss / Connections 2
2. Betriebsdaten / *Operating Data* 3
   2.1. Elektrische Betriebsdaten / Electrical Operating Data 3
   2.2. Betriebsdaten Elektrische Schnittstelle / Operating Datas Electrical Interface 4

1. Mechanik / *Mechanics*



1.1. *Anschluss / Connections*

Elektrischer Anschluss *Electrical junction*	Einzellitzen / wires	
Leitungslänge [mm] *Length of the wire [mm]*	**310**	**FK**



2. Betriebsdaten / *Operating Data*

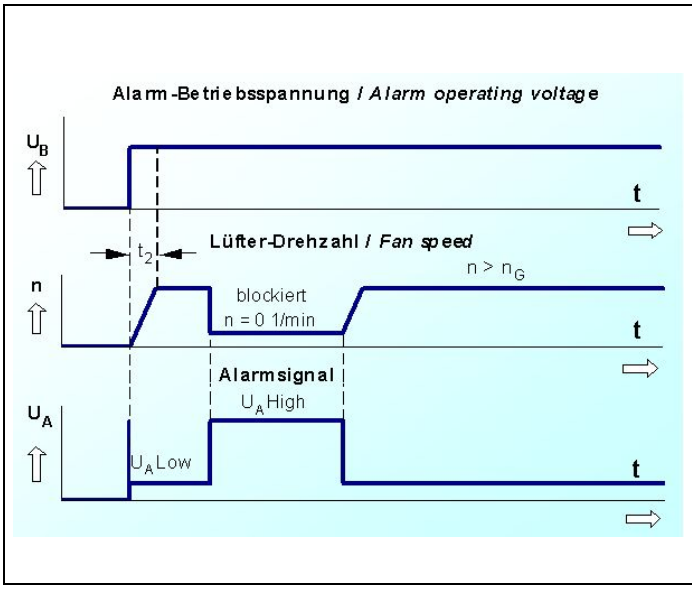
2.1. Elektrische Betriebsdaten / Electrical Operating Data

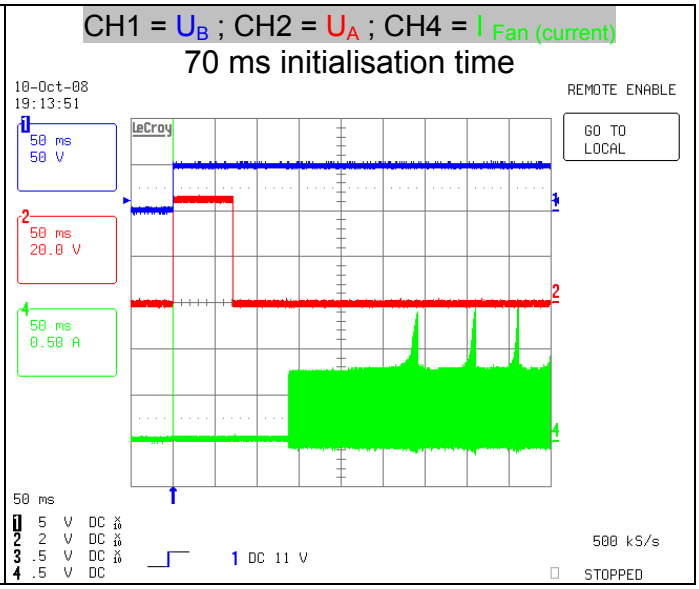
$\Delta p = 0$: entspricht freiblasend
I: entspricht arithm. Strommittelwert

Merkmal	Bedingung	Symb.	Werte
Spannungsbereich [V] *Voltage range [V]*	$\Delta p = 0$	U	28 - 60
Nennspannung [V] *Nominal voltage [V]*	$\Delta p = 0$	U_N	48
Leistungsaufnahme [W] *Power [W]*	$\Delta p = 0$	P	16
Stromaufnahme [mA] *Current consumption [mA]*	$\Delta p = 0$	I	335
Drehzahl [min^{-1}] [min^{-1}]	$\Delta p = 0$	n	3400
Anlaufstrom [mA] *Starting current consumption [mA]*			1.600
Einschaltstroms [mA] *Inrush current [mA]*			60.000
Nennvolumenstrom *Nominal air flow rate*	$\Delta p = 0$	[m^3/h]	410
Blockierschutz Locked *Rotor Protection*			el. Wiederanl. / el. restart
Betriebstemperatur [°C] *operating temperature [°C]*			-20 ...+72
IP-Schutzart IP-*protection type*			IP20

2.2. Betriebsdaten Elektrische Schnittstelle / Operating Datas Electrical Interface

Alarmausgang / *Alarm Output*	/39	FK





Bezeichnung **Description**	**Bemerkung** **Comment**	**Wert** **Value**	**Einheit** **Unit**
Alarm Typ *Alarm type*	**/39 (low=ok, Open collector)**		
Alarmbetriebsspannung *Alarm operating voltage*		60	V
Alarmausgangsspannung Low *Alarm output level low*	**I_{SINK} = 2mA**	≤ 0,4	V
Maximaler Sink-Strom *Maximum sink current*		≤ 4	mA
Alarmverzögerungszeit *Alarm delay time*	**t_3**	≤ 0 ± 1	s
Alarmverzögerungszeit *Alarm delay time*	**t_4**	≤ 0 ± 1	s
Alarmspeicherung *Alarm latch*	**Nein / No**		
Galvanisch getrennter Alarm *Alarm isolated from motor*	**Nein / No**		

Die Kennzeichnung „R“ in der Typenbezeichnung bezeichnet eine zusätzliche Feuchteschutzausstattung!

The marking „R“ in the type-name denotes an additional humidity protection feature!

Besondere Hinweise / *Special notes*

Gemessene Werte und Eigenschaften gelten für Funktionsmuster mit entsprechender SK-Nummer. Bezüglich zugesicherten Eigenschaften gilt die Spezifikation für das Serienprodukt.

Measured values and properties are valid for prototypes with corresponding SK number. Regarding warranted properties, the product specification for series products is valid.

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co KG

Herrmann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone +49 (0) 7724 / 81-0
Fax +49 (0) 7724 / 81-309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 (0) 7938 / 81-0
Fax +49 (0) 7938 / 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
D-84030 Landshut
Phone +49 (0) 871 / 707-0
Fax +49 (0) 871 / 707-465
info3@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com/de