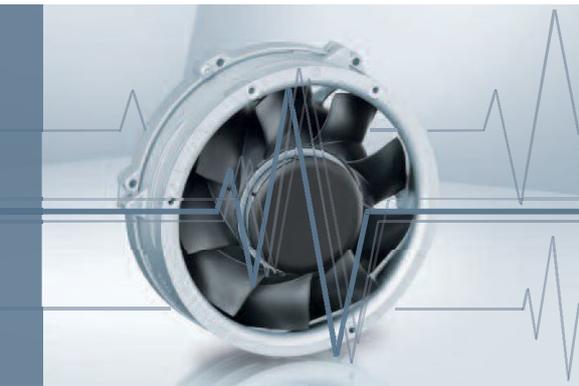


Alarmsignal /17



- Alarmsignal zur Überwachung der Drehzahl
- Signalausgang über Open-Collector
- Bei störungsfreiem Betrieb innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches gibt der Lüfter ein High-Dauersignal ab
- Low-Signal bei Unterschreitung der Grenzdrehzahl
- Nach Beseitigung der Störung kehrt der Lüfter zu seiner Soll-Drehzahl zurück; das Alarmsignal liegt wieder auf High

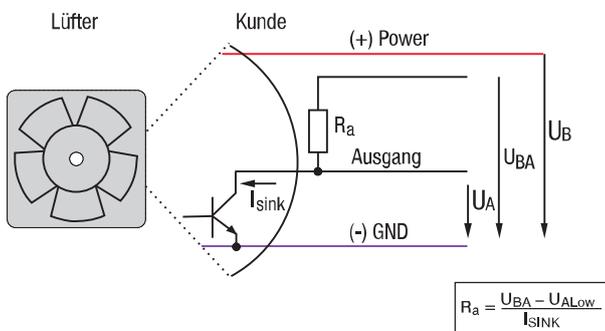
Alarmsignal-daten	Alarmausgangs- spannung $U_{A\ Low}$			Alarmausgangs- spannung $U_{A\ High}$			Alarmbetriebs- spannung $U_{BA\ max.}$	Max. zulässiger Sinkstrom	Alarmpuls- verzögerungszeit t_G	Grenzdrehzahl n_G	Lüfterbeschreibung Grundtyp	
	Bedingung:	Bedingung: $I_{sink} =$	Bedingung:	Bedingung:	Bedingung: I_{source}							
Typ	VDC	mA	VDC	mA	VDC	mA	s	min ⁻¹	Seite			
8318 /17	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1500 ± 100	46
8318 /17 H	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1500 ± 100	46
4318 /17	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	850 ± 100	56
4184 N /17 X	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1500 ± 100	60

Änderungen vorbehalten

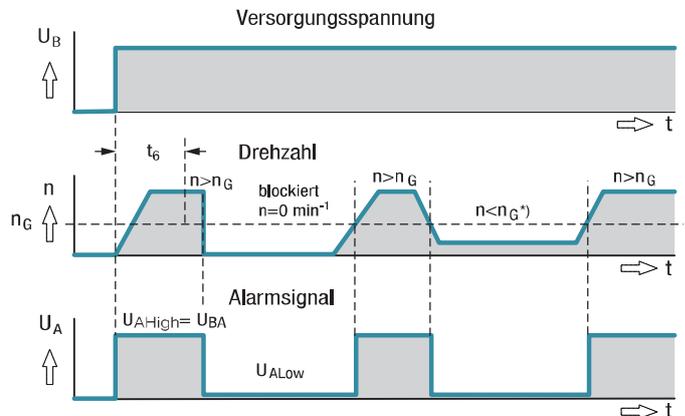
Hinweis:

Bei diesen Lüfter-Specials sind Abweichungen hinsichtlich Temperaturbereich, Spannungsbereich und der Leistungsaufnahme im Vergleich zu den Standardlüftern möglich.

Elektrischer Anschluss



Alle Spannungen gegen Ground gemessen.
Externer Arbeitswiderstand R_A von U_A nach U_{BA} erforderlich.



t_G = Alarmsignal-Unterdrückung im Anlauf
* $n < n_G$ durch Bremsen oder Blockieren

Optional lieferbar:

- Integrierte Signalspeicherung zur nachträglichen Erkennung von Kurzzeitstörungen (Latch)
- Alarmschaltkreis Open-Collector oder TTL
- Galvanisch getrennt für größtmögliche Gerätesicherheit;
Defekte im Leistungskreis sind ohne Auswirkung auf den Alarmschaltkreis

Alarmsignal- daten	Alarmausgangs- spannung U_A Low	Bedingung:	Bedingung: sink =	Alarmausgangs- spannung U_A High	Bedingung:	Bedingung: source =	Alarmbetriebs- spannung U_{BA} max.	Max. zulässiger Sinkstrom	Alarmhochlauf- verzögerungszeit t_G	Bedingung:	Grenzdrehzahl n_G	Lüfterbeschreibung Grundtyp
	Typ	VDC	mA	VDC	mA	VDC	mA	s	min ⁻¹	Seite		
4312/17 MT VARIOFAN	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1500 ± 100	57
4312/17 T VARIOFAN	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1500 ± 100	57
4314/17 T VARIOFAN	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	1150 ± 100	57
4318/17 T VARIOFAN	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	20	≤ 15	*	850 ± 100	57
7214 N/17	≤ 0,4	$n < n_G$	2	≤ 60	$n > n_G$	0	60	15	≤ 15	*	1330 ± 60	70
Änderungen vorbehalten										* nach Einschalten von U_B		

Hinweis:

Bei diesen Lüfter-Specials sind Abweichungen hinsichtlich Temperaturbereich, Spannungsbereich und der Leistungsaufnahme im Vergleich zu den Standardlüftern möglich.