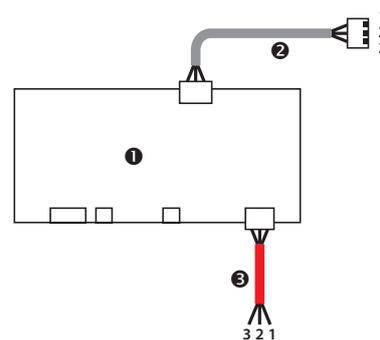


Betriebsmodus

Feste Drehzahl

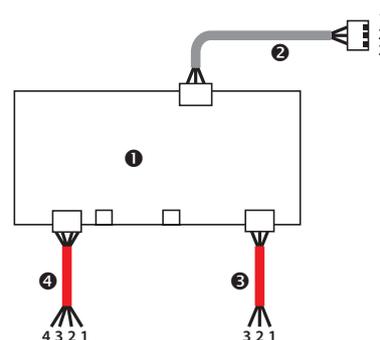
- ① Motorsteuereinheit (MCB)
- ② Motorkabel
- ③ Netzkabel vom Feuerungsautomaten (BCB)



Kabel	Klemme	Farbe	Typ	Line	Beschreibung	Funktion	Anmerkungen
Stromversorgung ③	1	Braun	Eingang	L	230 V, 50 Hz	Stromversorgung	Vom Feuerungsautomaten (BCB)
	2	Gelb/Grün		PE	Schutz		
	3	Blau		N	0		
Motor ②	1	Braun	Intern	W	230 VAC	Motorstromversorgung und -antrieb	
	2	Blau		V			
	3	Schwarz		U			

Geregelte Drehzahl

- ① Motorsteuereinheit (MCB)
- ② Motorkabel
- ③ Netzkabel von dem elektronischen Verbund (ECB)
- ④ Datenkabel vom elektronischen Verbund (ECB)

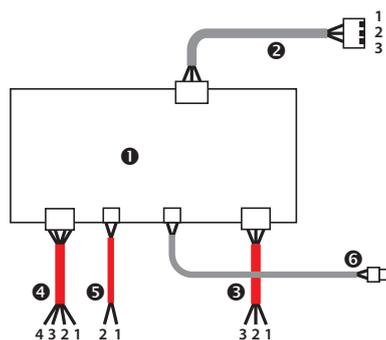


Kabel	Klemme	Farbe	Typ	Line	Beschreibung	Funktion	Anmerkungen
Steuersignal ④	1	Weiß	Eingang	+	4-12 V DC, 50 Hz PWM	Solldrehzahl	Optokoppler, galvanisch isoliert
	2	Gelb		-			
	3	Grün	Ausgang	+	Open Collector, 50 Hz PWM	Istdrehzahl	Optokoppler*, RS 220 Ω, <25 mA
	4	Braun		-			
Stromversorgung ③	1	Braun	Eingang	L	230 V, 50 Hz	Stromversorgung	Vom elektronischen Verbund (ECB)
	2	Gelb/Grün		PE	Schutz		
	3	Blau		N	0		
Motor ②	1	Braun	Intern	W	230 VAC	Motorstromversorgung und -antrieb	
	2	Blau		V			
	3	Schwarz		U			

*SFH 6156-3

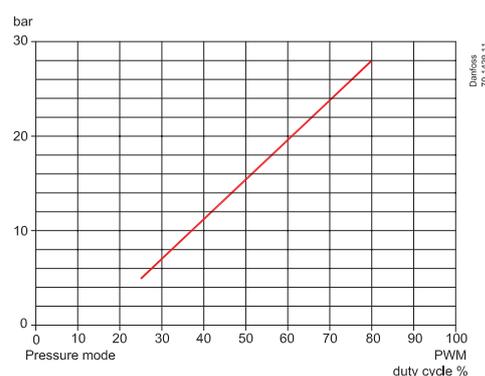
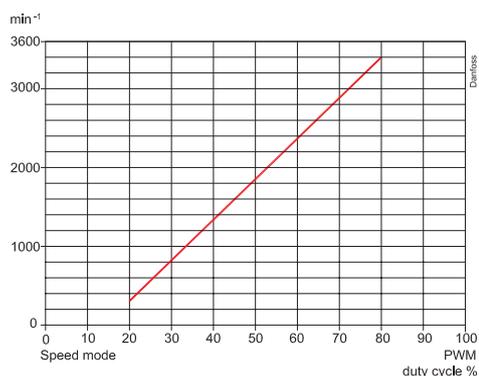
Druckmodulation

- ❶ Motorsteuereinheit (MCB)
- ❷ Motorkabel
- ❸ Netzkabel von dem elektronischen Verbund (ECB)
- ❹ Datenkabel vom elektronischen Verbund (ECB)
- ❺ Drucksensor Signalkabel vom elektronischen Verbund (ECB)
- ❻ Drucksensorkabel



Kabel	Klemme	Farbe	Typ	Line	Beschreibung	Funktion	Anmerkungen
Steuersignal ❹	1	Weiß	Eingang	+	4-12 V DC, 50 Hz PWM	Solldruck	Optokoppler, galvanisch isoliert
	2	Gelb		-			
	3	Grün	Ausgang	+	Open Collector, 50 Hz PWM	Istdruck	Optokoppler*, RS 220 Ω, <25 mA
	4	Braun		-			
Drucksensor Signal ❺	1	Schwarz	Ausgang	Versorgung +	4-20 mA, max. 100 Ω	Drucksensor Signal	Direktes Drucksensor Signal
	2	Rot		Versorgung -			
Strom- versorgung ❸	1	Braun	Eingang	L	230 V, 50 Hz	Strom- versorgung	Vom elektronischen Verbund (ECB)
	2	Gelb/Grün		PE	Schutz		
	3	Blau		N	0		
Drucksensor ❻	1	Gelb	Intern	Versorgung +	9-28 V	Druckmessung	0-28 bar, 4-20 mA, galvanisch isoliert
	2	Blau		Versorgung -			
Motor ❷	1	Braun	Intern	W	230 VAC	Motorstrom- versorgung und - antrieb	
	2	Blau		V			
	3	Schwarz		U			

*SFH 6156-3



Hinweis! Feste Drehzahlmodus 2800 min⁻¹

