



Hersteller Kunde

**VEM motors GmbH**  
**Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1**

**38855 WERNIGERODE**  
**Deutschland**

**Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
 Graugussgehäuse**

Typ	IE3-W43R 250 M2 TPM HW		
Bemessungsleistung	[kW]	55	
Bemessungsmoment	[Nm]	177	
IE Klasse	[ - ]	IE3-94,3%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2960	
Spannung	[ V ]	400/690	
Schaltung	[ - ]	D	Y
Strom	[ A ]	95.5	55.4
rel. Anzugsstrom	[ - ]	8	
rel. Anlaufmoment	[ - ]	2,3	
rel. Sattelmoment	[ - ]	2,1	
rel. Kippmoment	[ - ]	2,9	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	[ % ]		94,3 / 94,6 / 94,2
Leistungsfaktor	[ - ]	0,88	
Th. Kl.		155(F/B)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40°C	
Aufstellungshöhe	[ m ]	1000m	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm <sup>2</sup> ]	0,375	
Masse	[kg]	375	
Lager DS		6313 C3	
Lager NS		6313 C3	
Nachschmierfrist	[ h ]		
Fett		ASONIC GHY 72	
Fettmenge	[ g ]		
A-Schalldruckpegel	[ dB ]	72	

**Optionen**

Bauform	IM B3
Flansch	-
Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Wicklungsschutz	1 Satz Kaltleiter
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften:	IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

