



Hersteller

Kunde: Sicatron, Herr Yurteri

VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

Bitte alle Parameter überprüfen!!

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Graugussgehäuse

Typ	IE3-W41R 225 M2 HW		
Bemessungsleistung	[kW]	45	
Bemessungsmoment	[Nm]	145	
IE Klasse	(-)	IE3-94%	
Wirkungsgradbestimmung	EN 60034-2-1		
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	2960	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	77.5	44.9
rel. Anzugsstrom	(-)	8,8	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,3	
rel. Kippmoment	(-)	3,2	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)		94 / 93,7 / 93
Leistungsfaktor	(-)	0,89	
Th. Kl.		155(F/B)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	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
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau

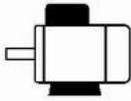
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

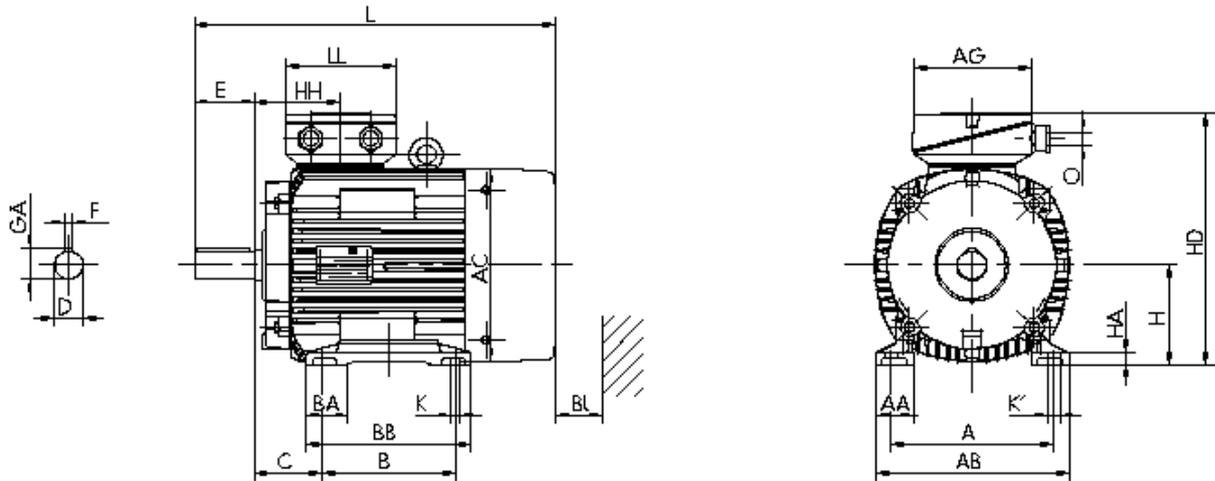
IE3-W41R 225 M2 HW

Einbaulage



Bauform: IM B3
Flansch: -
Klemmkastenlage: oben
Bremsen: -
Fremdlüfter: -

Klemmkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
356	75	413	440	-	311		75	-	368	149	-	19	25
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	Anschlußkasten						
832	-	225	25	549	177	45	AG	LL	BE	AH			
							213	207	-	-			

Flansch

P	N	LA	M	T	S	Toleranzen			
-	-	-	-	-	-	H	N	D	DA
						-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
55	110	59	16	DIN 332 DS- M20

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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