



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

Kunde: Sicatron, Herr Yurteri

**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 <sup>-1</sup> ]	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 <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
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau

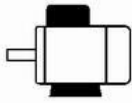
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,  
Graugussgehäuse

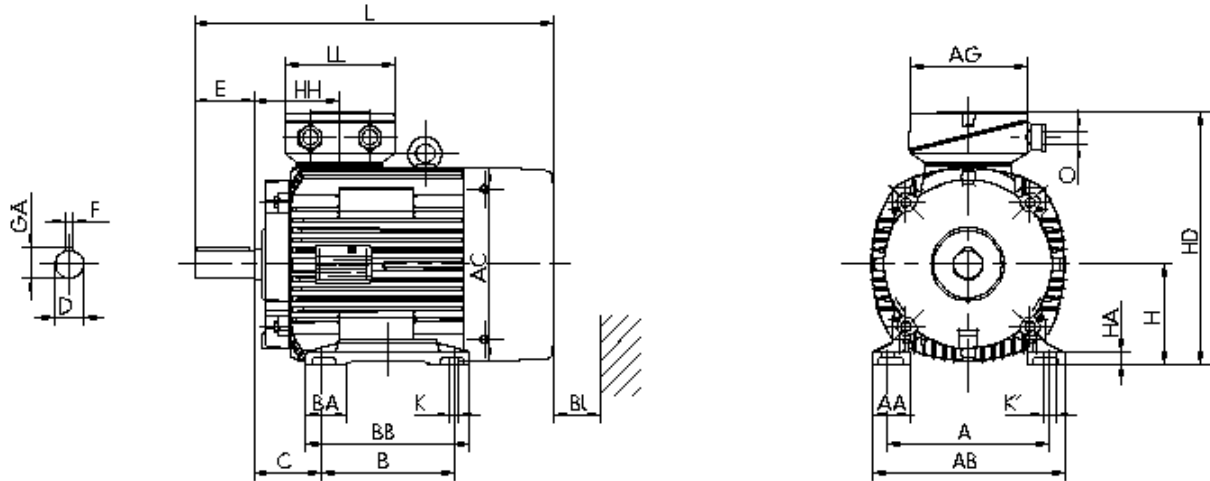
## IE3-W41R 225 M2 HW

### Einbaulage



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

Klemmenkasten: 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			AG	LL	BE	AH
832	-	225	25	549	177	45	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.