

## ÖRNEK 800kW DC MOTOR RAPORU

## GENEL RAPOR

### GENEL BİLGİLER

İşletme Adı :  
İşletme Adresi :  
İlgili Kişi :  
Telefon :  
E-Posta :  
Yapılan İşlem :  
Takip No : 201911016

### MOTOR BİLGİLERİ

Marka	: BBC	Güç (kW)	: 6000/600/600 kW
Tip	: GNW 400 X32 F	Gerilim (V)	: 528/660/660 V
Seri No	: <b>2334983</b>	Akım (A)	: 1214/954/957 A
Bağlantı	: -	Devir (d/d)	: 600/790/1200
Koruma Sınıfı	:	U <sub>E</sub>	: 220 V
İzolasyon Sınıfı	: F	I <sub>E</sub>	: 37/37/17 A

### AÇIKLAMA

- Kolektör bayrak değişimi
- Uyartım sargılarının yenilenmesi
- Endüvi Sarımı
- Kapak burç işlemi yapılması

Montaj / Demontaj Operatörü	Test ve Kontrol Sorumlusu	Genel Müdür
<b>Hakan ALLAK</b>	<b>Elektrik ve Elektronik Yüksek Mühendisi Coşkun ARSLAN</b>	<b>Numan OMURCA</b>

## MEKANİK ÖLÇÜM

ROTOR	STATOR
Ön Mil Yeri : ✓	Ön Kapak Rulman Yeri : ✓
Arka Mil Yeri : ✓	Arka Kapak Rulman Yeri : ✓
Kaplin Yeri Salgısı : ✓	Ön Yağlama Flanşı : ✓
Ön Rulman : ✓	Arka Yağlama Flanşı : ✓
Arka Rulman : ✓	Pervane Muhafazası : ✓

### AÇIKLAMA

- Kapak burçları yapıldı.

## STATİK TEST

SARIM ÖNCESİ						SARIM SONRASI					
İZOLASYON (MΩ)						İZOLASYON (MΩ)					
		STATOR	ROTOR	EXC.ST.	EXC.RT.			STATOR	ROTOR	EXC.ST.	EXC.RT.
Gerilim (V)		650	650	650	-	Gerilim (V)		650	650	650	-
Sıcaklık (°C)		25	25	25	-	Sıcaklık (°C)		25	25	25	-
Zaman (sn)	15.	0,19	-	7,51	-	Zaman (sn)	15.	29,3	800	162	-
	30.	0,42	-	16,2	-		30.	64,6	1220	331	-
	45.	0,61	-	24,6	-		45.	101	3510	500	-
	60.	0,83	-	32,8	-		60.	138	6550	668	-

### AÇIKLAMA

Montaj / Demontaj Operatörü	Kontrol ve Test Sorumlusu	Genel Müdür
Hakan ALLAK	Elektrik ve Elektronik Yüksek Mühendisi Coşkun ARSLAN	Numan OMURCA

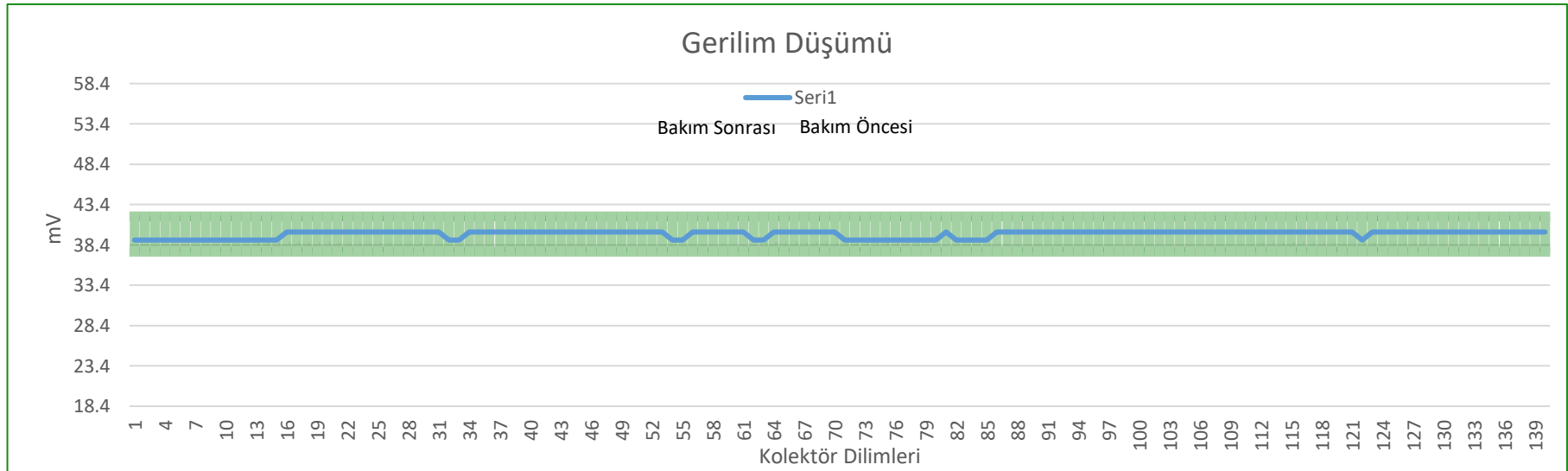
## DROP TEST

DİLİMLER	Sarım Snrası mV	Sarım Öncesi mV
1	2	39
2	3	39
3	4	39
4	5	39
5	6	39
6	7	39
7	8	39
8	9	39
9	10	39
10	11	39
11	12	39
12	13	39
13	14	39
14	15	39
15	16	39
16	17	40
17	18	40
18	19	40
19	20	40
20	21	40
21	22	40
22	23	40
23	24	40
24	25	40
25	26	40
26	27	40
27	28	40
28	29	40
29	30	40
30	31	40
31	32	40
32	33	39
33	34	39
34	35	40
35	36	40
36	37	40
37	38	40
38	39	40
39	40	40
40	41	40
41	42	40
42	43	40
43	44	40
44	45	40
45	46	40
46	47	40
47	48	40
48	49	40
49	50	40

DİLİMLER	Sarım Snrası mV	Sarım Öncesi mV
50	51	40
51	52	40
52	53	40
53	54	40
54	55	39
55	56	39
56	57	40
57	58	40
58	59	40
59	60	40
60	61	40
61	62	40
62	63	39
63	64	39
64	65	40
65	66	40
66	67	40
67	68	40
68	69	40
69	70	40
70	71	40
71	72	39
72	73	39
73	74	39
74	75	39
75	76	39
76	77	39
77	78	39
78	79	39
79	80	39
80	81	39
81	82	40
82	83	39
83	84	39
84	85	39
85	86	39
86	87	40
87	88	40
88	89	40
89	90	40
90	91	40
91	92	40
92	93	40
93	94	40
94	95	40
95	96	40
96	97	40
97	98	40
98	99	40

DİLİMLER	Sarım Snrası mV	Sarım Öncesi mV
99	100	40
100	101	40
101	102	40
102	103	40
103	104	40
104	105	40
105	106	40
106	107	40
107	108	40
108	109	40
109	110	40
110	111	40
111	112	40
112	113	40
113	114	40
114	115	40
115	116	40
116	117	40
117	118	40
118	119	40
119	120	40
120	121	40
121	122	40
122	123	39
123	124	40
124	125	40
125	126	40
126	127	40
127	128	40
128	129	40
129	130	40
130	131	40
131	132	40
132	133	40
133	134	40
134	135	40
135	136	40
136	137	40
137	138	40
138	139	40
139	140	40
140	1	40

Ortalama: 40 mV  
İzin Verilen En Küçük Değer: 37 mV  
İzin Verilen En Büyük Değer: 43 mV  
Nötr Ayarı: 24V AC Ring 6mV AC



Montaj / Demontaj Operatörü	Kontrol ve Test Sorumlusu	Genel Müdür
<b>Hakan ALLAK</b>	<b>Elektrik ve Elektronik Yüksek Mühendisi Coşkun ARSLAN</b>	<b>Numan OMURCA</b>

## BALANS

### Balans Raporu

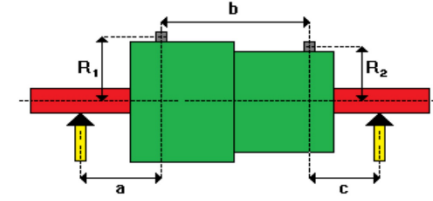
Makina Adı : H-IHB-1  
Operator : OMAKS  
Rotor No : izmir d.ç 1  
Balans Hızı : 187 rpm

Ölçüm Tarihi : 2019-11-13  
Ölçüm Saati : 19:10:33

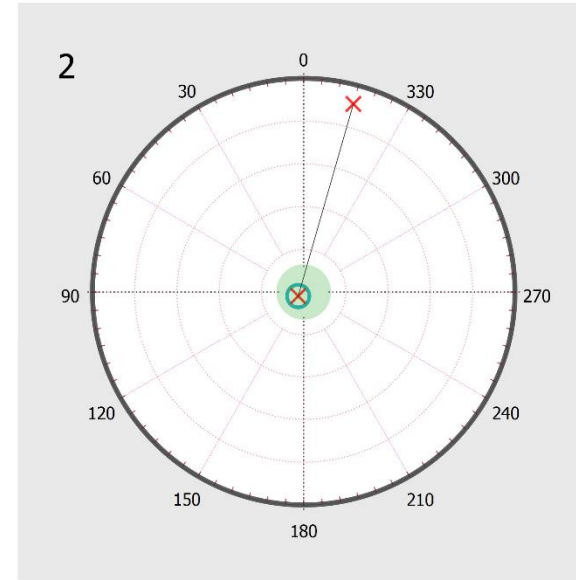
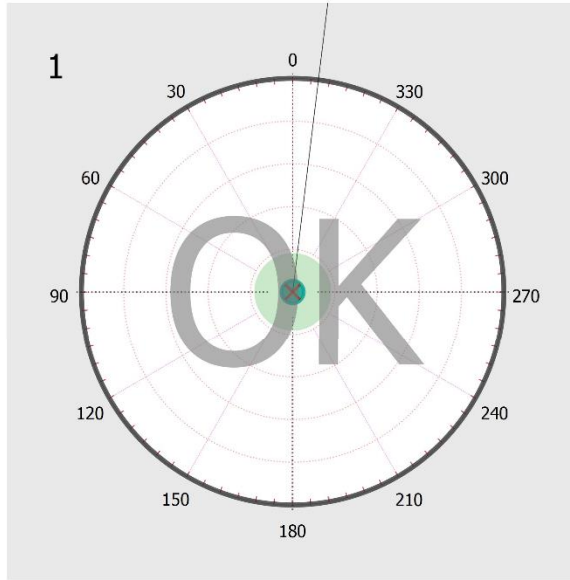
### Rotor

Rotor Ağırlığı : 1.36e+06 gr  
Servis Hızı : 1500 rpm  
Düzeltilme : 1- 2-  
Tolerans Sınıfı : ISO21940-11 G 6.3

a : 80 mm  
b : 1370 mm  
c : 110 mm  
r1 : 150 mm  
r2 : 210 mm



### Ölçüm



Tol : 181.81gr Max : 1e+06 gr  
**1503.13 gr** **353°**  
**1.07 gr** **301°**

Tol. : 129.87gr Max. : 1e+06 gr  
**911.89 gr** **345°**  
**32.52 gr** **127°**

Açıklama :

Sonuç : Tolerans İçinde



16-11-2019 13:39:24

MBS Balancing Systems

Montaj / Demontaj Operatörü	Kontrol ve Test Sorumlusu	Genel Müdür
Hakan ALLAK	Elektrik ve Elektronik Yüksek Mühendisi Coşkun ARSLAN	Numan OMURCA