

**EV-DriveSolutions**www.evds.hu  
info@evds.hu**3 FÁZISÚ KALICKÁS ASZINKRON  
MOTOR MŰSZAKI  
ADATLAP**REF szám:  
ÜGYF. Referencia:  
ÜGYFÉL:

DÁTUM: 10/03/2016

Típus:	<b>EVDS-AM-132S4-33/120-WR0</b>		
Vonatkozó szabvány:	<b>EN-60034</b>		
Pólusszám:	<b>4</b>		
Fordulatszám tartomány:	<b>0-5000</b>		1/perc
Pörgetési próba ford.száma (2 perc):	<b>6000</b>		1/perc
Frekvencia tartomány:	<b>0-170</b>		Hz
Hűtési rendszer:	<b>IC 4A1W7</b>		
Építési alak:	<b>IM-B20</b>		
Hűtő közeg:	<b>víz</b>		
Hűtő közeg mennyiség:	<b>6</b>		liter/perc
Hűtő közeg max. hőmérséklet:*	<b>25</b>		C
Védettség:	<b>IP 54</b>		
Szigetelési osztály / Melegedés:	<b>F / 155</b>		/ K
Tömeg:	<b>42</b>		kg
Forgórész tehetetlenségi nyomaték:	<b>~0,015</b>		kgm2
Csapágyak H.O. / H. E. O. :	<b>Zsírkenésű golyóscsapágy</b>		
	<b>6308-2Z / 6308-2Z</b>		
Fordulatszám jeladó típusa:	<b>RLS RM44IE0008B10F2E10</b>		

NÉVLEGES ADAT 1: NÉVLEGES ADAT 2: NÉVLEGES ADAT 3:

Üzemállapot:	S1	S2 10 min **	
Névleges feszültség:	<b>33</b>	<b>33</b>	V
Névleges áram:	<b>417.5</b>	<b>558.5</b>	A
Névleges teljesítmény:	<b>20</b>	<b>26</b>	kW
Névleges nyomaték:	<b>53.8</b>	<b>61</b>	Nm
Frekvencia:	<b>120</b>	<b>120</b>	Hz
Fordulatszám:	<b>3550</b>	<b>3530</b>	1/perc
Szlip:	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	%
Hatásfok:	<b>92.1</b>	<b>90.5</b>	%
cosφ:	<b>0.91</b>	<b>0.9</b>	

MOTOR HELYETTESÍTŐKÉP PARAMÉTEREK f= 120 Hz U= 33 V ESETÉN

Allórész ellenállás (R1) T=150C :	<b>1.7</b>	mΩ
Allórész szórási reaktancia (Xs1) :	<b>5.6</b>	mΩ
Mágnesező reaktancia (Xm) :	<b>180</b>	mΩ
Forgórész szórási reaktancia (Xs2') :	<b>3.5</b>	mΩ
Forgórész ellenállás (R2') T=150C :	<b>0.6</b>	mΩ

## MEGJEGYZÉSEK:

REV 0: Első kiadás

\* Ha a hűtőközeg hőmérséklete meghaladja a maximális értéket, a motor névleges teljesítménye csökken.

\*\* Tájékoztató adat a motor rövididejű túlterhelhetőségéhez

EV-Drive Solutions kft Lajos utca 72-74 1036 Budapest	KÉSZÍTETTE: <b>Gál János</b>	ELLENŐRIZTE: <b>Szabó László</b>	REV: 0
---	---------------------------------	-------------------------------------	-----------

**EV-Drive Solutions Kft.**

1036 Budapest, Lajos utca 74-76.

Adószám: 23699443-2-41.

Bsz: 10918001-00000078-82660001