



AKH-SDB		MOTOR SPEZIFIKATION MOTOR SPECIFICATION			 <small>Antriebstechnik KATT Hessen</small> AKH <small>WEG Group</small> Antriebstechnik KATT Hessen GmbH Bahnhofstraße 66 D-34576 Homberg / Etze	
EN 60034 / VDE 0530; IEC 34 Revision: V1.50, 17.03.2015						
Auftrag: 45893		Stemmann-Technik GmbH		AKH-Typ: TFF160MG-12/BDF		
Jahr: 2010		Kunden-Nr: 40558		Kunden -Typ:		
AKH-Artikel: LABIDAE302		**** Artikel 0308179 ****				
Motorart	type of motor		Kurzschlussläufer / squirrel cage			
Achshöhe / Bauform	frame size / mounting		160 / IM V1			
Nennleistung / Drehmoment*	rated power / torque*	[kW/Nm*]	27Nm	27Nm		
Betriebsart	duty cycle		S1	S1		
Polzahl	Nr. of poles		12	12		
synchr. Drehzahl	synchr. speed	[1/min]	500	600		
Spannung	voltage	[V]	400	480		
Schaltung	connection		Stern	Stern		
Rotor-Spannung**	rotor voltage**	[V]				
Rotor-Strom**	rotor current**	[A]				
Frequenz	frequency	[Hz]	50	60		
Umrichterfrequenz	converter frequency	[Hz]	fmin:	feck:	fmax:	
Nennstrom	rated current	[A]	8,8	8,8		
Leistungsfaktor	power factor	[1]	-			
Nenndrehzahl	rated speed	[1/min]	+ - 330	+ - 330		
Drehmoment	rated torque	[Nm]	27	27		
Wirkungsgrad	efficiency	[%]	-			
Erwärmung	heating	[K]	80	80		
Leerlaufstrom	no load current	[A]	2,28			
max. Anlaufstrom	max. starting current	[A]	8,8	8,8		
Rel. Anlaufmoment	rel. starting torque	[1]	1,15	1,15		
Rel. Kippmoment	rel. breakdown torque	[1]	1,2	1,2		
Massenträgheitsmoment	mass moment of inertia	[kgm²]	0,102			
Kühlung	cooling		fremdbelüftet / forced ventilated (IC416)			
Wärmeklasse	thermal class		ISO H			
Schutzart	protection code		IP55			
max. Umgebungstemperatur	max. ambient temperature	[°C]	+ 40			
min. Umgebungstemperatur	min. ambient temperature	[°C]	-25			
max. Aufstellhöhe	max. altitude	[m üNN]	1000			
Gewicht	weight	[kg]	ca. 134			
Fremdlüfter	seperate blower		AKH-Artikel: 16FL320R-D ***			
Drehzahlgeber	incremental encoder					
Bremse	brake		AKH-Artikel: 16B121825B ***			
Bremsgleichrichter	brake rectifier		AKH-Artikel: EWM-EG/1A ***			
Temperaturüberwachung Wicklung	temperature protection winding		3 Stk Thermokontakt-Öffner / 170°C			
Temperaturüberwachung Lager	temperatur protection bearing					
Maßblatt	dimension sheet		MAßBL21210			
Sonstiges	other					
* Nur bei Stillstandsmotoren / torque motors only ** Nur bei Schleifringläufermotoren / slipringrotomotors only *** siehe Anhang / see attachment						
Datum: 22.10.2019		Bearbeiter: S. Guthardt				

AKH-SDB EN 60034 / VDE 0530; IEC 34 Revision: V1.50, 17.03.2015	MOTOR SPEZIFIKATION MOTOR SPECIFICATION	<small>Antriebstechnik KATT Hessen</small>  AKH <small>WEG Group</small> Antriebstechnik KATT Hessen GmbH Bahnhofstraße 66 D-34576 Homburg / Efze
Auftrag: 45893 Jahr: 2010 AKH-Artikel: LABIDAE302	Stemmann-Technik GmbH Kunden-Nr: 40558 **** Artikel 0308179 ****	AKH-Typ: TFF160MG-12/BDF Kunden -Typ:
ANBAUTEN / ADDITIONAL MOTOR - COMPONENTS		
Fremdlüfter / seperate blower 16FL320R-D	Motortyp: C60 IL-2-2 ; Lüfterrad: ø300mm mit axialem Fremdlüfter FLAI BG160-200 IP66 unter verl. Haube ED 230-277V 50Hz 0,96A 236W 10 µF max.zulässige UT bei 230/400V 50Hz 55°C D 220-290V 50Hz 0,76A 220W 220-332V 60Hz 0,94A 284W max.zulässige UT bei 230/400V 50Hz 75°C Y 380-500V 50Hz 0,43A 220W 380-575V 60Hz 0,56A 284W max.zulässige UT bei 230/400V 50Hz 75°C mit aufgebautem Regenschutzdach BG 160	
Drehzahlgeber / inkremental encoder		
Bremse / brake 16B121825B	mit Bremse BFK 458.12 27 Nm Bremsmoment gemäß Herstellertoleranz 180 VDC 40 W 222 mA Bohrung 25 mm	
Bremsgleichrichter / brake rectifier EWM-EG/1A	EWM-Einweggleichrichter verstärkt ME 550/250-2Si-S 400VAC - 180VDC im KK eingebaut	
Sonstiges / Other		
Datum: 22.10.19		