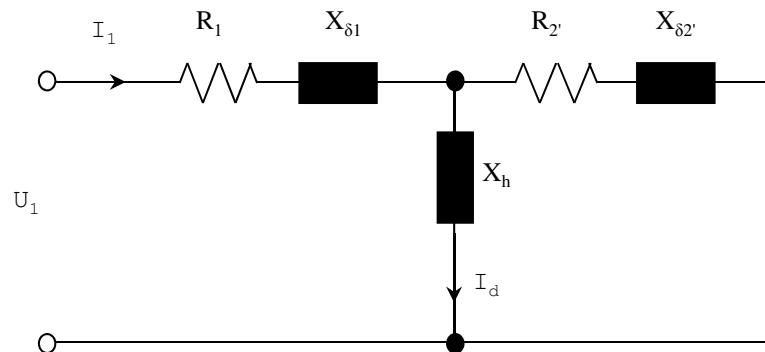


Asynchronous Motor Data Sheet / Daten-Blatt

MTB/machine	Masch.-Hersteller/Maschine	
Motor Manufacturer	Motor-Hersteller	Franz Kessler
Motor Description	Motor Bezeichnung	AMEFF100.46.4
Article no.	Artikelnummer	000.101.561
Winding card	Wickelkarte	D1981

Please send to / bitte senden an:

DRIVES@gefanuc.com

Motor data	Motor Daten				
Number of Pole-Pairs	Anzahl der Pol-Paare	Pairs		2	(x)
Rated power	Nennleistung	P(S1)	kW	15	(x)
Short time power	Kurzzeitleistung	P(S6/40%)	kW	-	(x)
Rated speed	Nenn Drehzahl	N _{rated}	min ⁻¹	1500	(x)
Maximum speed motor	maximale Drehzahl	N _{max}	min ⁻¹	8000	(x)
Maximum speed set limit	Drehzahlbegrenzung	N _{max}	min ⁻¹	8000	
Rotor Inertia	Motorträgheitsmoment	J _M	kgm ²		(x)
Load Inertia	Lastträgheitsmoment	J _L	kgm ²		
Winding data	Wicklungs Daten				
Winding Type (Star or Delta)	Wicklung (Stern oder Dreieck)			Star	(x)
Primary Resistance (20 °C)	Ständerwiderstand (20 °C)	R ₁	Ohm	0,253	(x)
Secondary Resistance (20 °C)	Läuferwiderstand kalt (20 °C)	R _{2'}	Ohm	0,229	(x)
Primary Leakage Reactance	Ständerstreureaktanz	X _{δ1}	Ohm	0,487	
Primary Leakage Inductance	Ständerstreuinduktivität	L _{δ1}	mH	1,425	(x)
Secondary Leakage Reactance	Läuferstreureaktanz	X _{δ2'}	Ohm	0,398	
Secondary Leakage Inductance	Läuferstreuinduktivität	L _{δ2'}	mH	1,164	(x)
Main Field Reactance	Hauptfeldreaktanz	X _h	Ohm	9,418	
Main Field Inductance	Hauptfeldinduktivität	L _h	mH	27,55	(x)
Rated current	Nennstrom	I _{rated}	A _{rms}	41	(x)
Maximum motor current	Maximaler Motorstrom	I _{max}	A _{rms}	85	(x)
Max. allowable motor current (motor manufacturer data)	Maximaler Motorstrom (Motorhersteller-Angabe)	I _{max}	A _{rms}	85	(x)
Excitation Current	Leerlaufstrom	I _d	A _{rms}	17	(x)
Rated voltage	Nennspannung	U ₁	V _{rms}	295	(x)
Rated frequency	Nennfrequenz	f _{rated}	Hz	54,4	
Thermal Sensor/Switch type	Thermo-Element/Schalter Typ				
Additional reactor	Zusatz-Induktivität				
Inductance	Induktivität	L _{add}	mH	-	(x)
Sensor data	Sensor Daten				
Sensor Type (Speed feedback)	Sensor (Motor)	Name		Bausatz	
Number of waves per revolution	Strichzahl	N _p	λ/rev		(x)
Motor outer dimensions	Motor Abmessungen				
Rotor inner diameter	Rotorinnendurchmesser	D _i	mm		
Stator outer diameter	Statoraußendurchmesser	D _a	mm		
Stator length	Statorlänge	L	mm		
Rotor Gewicht	Rotor Gewicht	M _{ROT}	kg		

(x) : Required data / Notwendige Daten