

MADE IN GERMANY

Antriebssysteme
Faurndau GmbH

www.faurndau.com



Wassermantelgekühlte Drehstrom-Asynchron-Motoren
Water jacket cooling AC asynchronous motors



Antriebssysteme FAURNDAU GmbH
Goethestraße 45
73035 Göppingen
Germany
phone +49 (0) 7161-2000-800
fax +49 (0) 7161-2000-890

antriebssysteme@faurndau.com
www.faurndau.com



Technische Daten – Technical data
motorische S1-Daten - motor operation S1
Bemessung - rating 100 Hz - 3.000 rpm - 3 x 400 V
Ausführung mit Umluftkühlung - execution with closed-circuit ventilation

Motor-Typ	Bemessungsleistung	Bemessungs-moment	Bemessungs-drehzahl	max. Drehzahl	Bemessungs-strom	Leistungs-faktor	Massenträgheits-moment
<i>motor type</i>	<i>rated</i>	<i>rated</i>	<i>rated</i>	<i>max.</i>	<i>rated</i>	<i>power</i>	<i>moment</i>
	<i>power</i>	<i>torque</i>	<i>speed</i>	<i>speed</i>	<i>current</i>	<i>factor</i>	<i>of inertia</i>
	[kW]	[Nm]	[rpm]	[rpm]	[A]	[cos φ]	[kgm ²]
ASM W 112 L	21	65	3.000	6.500	42	0,8	~ 0,015
ASM W 132 L	36	115	3.000	6.500	68	0,85	~ 0,047
ASM W 160 L	65	205	3.000	4.000	115	0,87	~ 0,10
ASM W 180 L	110	350	3.000	6.500	196	0,85	~ 0,29
ASM W 180 X	140	445	3.000	5.500	233	0,91	~ 0,34
ASM W 200 L	195	620	3.000	5.000	325	0,9	~ 0,68
ASM W 225 L	290	925	3.000	4.000	495	0,89	~ 1,24
ASM W 250 L	420	1340	3.000	3.500	700	0,89	~ 2,00

Ausführung ohne Umluftkühlung - execution without closed-circuit ventilation

	[kW]	[Nm]	[rpm]	[rpm]	[A]	[cos φ]	[kgm ²]
ASM W 112 L	16,8	52	3.000	6.500	33,6	0,8	~ 0,015
ASM W 132 L	28,8	92	3.000	6.500	54,4	0,85	~ 0,047
ASM W 160 L	52	164	3.000	4.000	92	0,87	~ 0,10
ASM W 180 L	88	280	3.000	6.500	156,8	0,85	~ 0,29
ASM W 180 X	112	356	3.000	5.500	186,4	0,91	~ 0,34
ASM W 200 L	156	496	3.000	5.000	260	0,9	~ 0,68
ASM W 225 L	232	740	3.000	4.000	396	0,89	~ 1,24
ASM W 250 L	336	1072	3.000	3.500	560	0,89	~ 2,00

Standard Ausführung – Standard design

Kühlart	IC 71 W
Schutzart	IP 43 nach DIN EN 60034-5
Bauform	IM 1001
Klemmkasten	oben
Anbauvorrichtung	vorbereitet für Euro-Flansch
Farbe	RAL 9005
Isolation	H/F
Motorschutz	3 Kaltleitertemperaturfühler
Wellenende	zylindrisch mit Nut u. Passfeder
Wuchtung	mit halber Passfeder
Schwingrößenstufe	A nach EN 60034-14
Lager	A- u. B-Seite Rillenkugellager, optional isolierte Rillenkugellager
Umgebungsbedingungen	max. 40°C
Aufstellhöhe	1.000 müNN

<i>method of cooling</i>	<i>IC 71 W</i>
<i>degree of protection</i>	<i>IP 43 according DIN EN 60034-5</i>
<i>type of construction</i>	<i>IM 1001</i>
<i>terminal box</i>	<i>on top</i>
<i>mounting kit</i>	<i>prepared for euro flange</i>
<i>color</i>	<i>RAL 9005</i>
<i>insulation</i>	<i>H/F</i>
<i>motor protection</i>	<i>3 PTC for trip</i>
<i>shaft extension</i>	<i>cylindric with key</i>
<i>balancing</i>	<i>with half key</i>
<i>vibration severity grade</i>	<i>A according EN 60034-14</i>
<i>bearings</i>	<i>DE and NDE deep groove ball bearings, optional insulated deep groove ball bearings</i>
<i>ambient temperature</i>	<i>max. 40°C</i>
<i>site altitude</i>	<i>1.000 m above sea level</i>