

自动化系统 驱动系统解决方案

控制装置
变频器

电机
减速机
工程设计工具

L-force样本的内容

关于Lenze		Lenze，让许多事物变得简单。	
		我们的原则: 用最合适的产品应对实际应用	
L-force 产品系列			
自动化系统		基于控制器的自动化	1.1
		基于驱动器的自动化	1.2
驱动系统解决方案		HighLine 任务	2.1
		StateLine 任务	2.2
		BaseLine 任务	2.3
控制装置	柜式控制器	控制器 3200 C	3.1
		控制器 c300	3.2
	面板控制器	控制器 p500	3.3
		控制器 p300	3.4
	'	I/O 1000	3.5
		监控面板	3.6
变频器	分布式	变频器 8400 protec	4.1
		变频器 8400 motec	4.2
	柜式	伺服9400 HighLine	4.4
		伺服8400 TopLine	4.5
		伺服驱动器i700	4.6
		变频器8400 HighLine	4.7
		变频器8400 StateLine	4.8
		变频器8400 BaseLine	4.10
电机	伺服电机	同步伺服电机MCS	5.1
		MD□KS同步伺服电机	5.2
		异步伺服电机MQA	5.3
		异步伺服电机MCA	5.4
	三相交流电机	三相交流电机MF	5.5
		三相交流电机MH	5.6
		三相交流电机MD	5.7
		Lenze Smart电机m300	5.8
		基础型MD/MH三相交流电机	5.9
减速机	轴向减速机	g700-P行星轮减速机	6.1
		MPR/MPG行星轮减速机	6.2
		g500-H 斜齿轮减速机	6.3
		GST 斜齿轮减速机	6.4
		g500-S小侧隙斜齿轮减速机	6.5
		GFL 小侧隙斜齿轮减速机	6.6
	直角减速机	g500-B伞齿轮减速机	6.7
		GKR 伞齿轮减速机	6.8
		GKS 螺旋伞齿轮减速机	6.9
		GSS 圆柱斜齿轮蜗轮蜗杆减速机	6.10
	电机数据	分配如上	6.11
工程设计工具		Navigator	7.1
		Drive Solution Designer	7.2
		Drive Solution Catalogue	7.3
		Engineer	7.4
		PLC Designer	7.5
		VisiWinNET®	7.6
		EASY Starter	7.7

 精选组合

 附加组合

Lenze，让许多事物变得简单。

我们致力于与您共同制订出最佳解决方案并积极实现您的理念，力求简单，追求完美，无论是优化现有设备还是研发新机型。我们将这一目标贯穿于我们的思维、我们的产品和服务的每个细节中。意致远，行至简。

1

构思想法

您是否想要制造最好的设备？并且已经有了一些初步的想法？那么让我们一起将想法写下来，从小小创意的构思开始，到全新机型的出炉。我们会根据您的需求，与您共同寻找最适合您的、智能而持久的产品理念。

2

草拟设计

我们能从您的设备任务中发掘出新的挑战，凭借我们全面的专业知识为您提供支持，并有效推动您的创新理念。我们还能在综合分析每一个独特的运动和控制功能的基础上，为您制订出统一的端对端驱动和自动化解决方案——让一切尽可能的简单，又具备必要的全面性。

3

确立方案

我们的简单原则使客户满意，为了与客户建立积极的合作伙伴关系，我们建立了快速决策机制并针对不同客户的需求量身定做独立的报价体系。基于这个简单的原则，多年来我们在设备工程设计领域满足了众多客户的特殊需求。

4

制造设备

多样化功能完美协调：作为市场上为数不多的全方位供应商之一，我们会根据不同的设备任务为您精准挑选您真正需要的产品——不多也不少。我们的L-force产品系列正是这一价值的充分体现，一个专为执行驱动和自动化任务而设计的具备相当兼容性的平台。

5

确保运行

生产率、可靠性的日常运行中的最大性能，这些都是设备成功与否的关键因素。设备交付后，我们为您提供巧妙的售后服务理念，确保设备的持久安全运行。对此，我们将重点放在技术支持上，这都是基于我们出色的应用专家所组成的售后服务团队，他们都具有相当高的技术水平和专业知识。

我们的原则： 用最合适的产品应对 实际应用

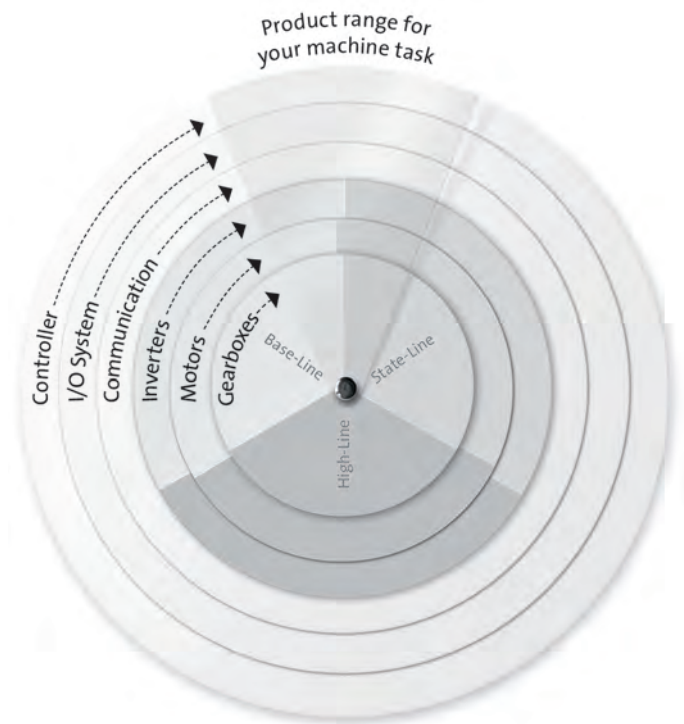
Lenze全面的L-force产品系列遵循着一个非常简单的原则。我们的产品具备可扩展性，可按照功能分为三个系列:Base-Line, State-Line和High-Line。

其优势在于您可以快速了解哪些产品最适合您的要求。

极具影响力的产品:

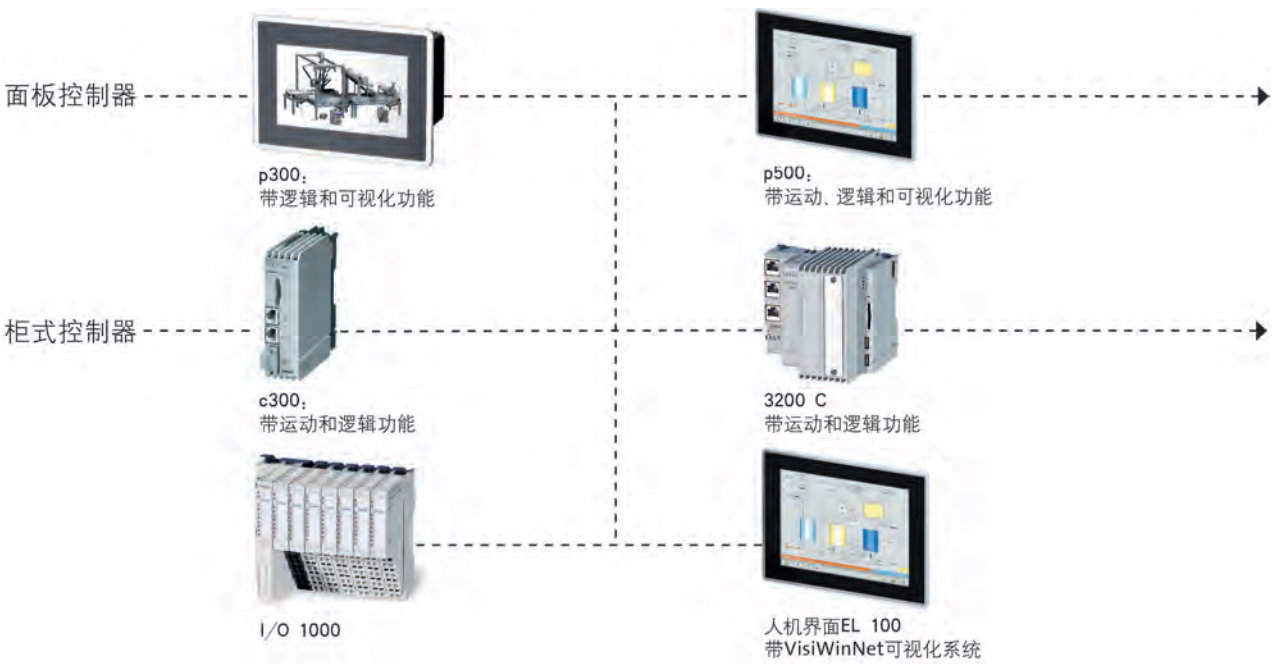
- 操作简便
- 质量可靠、使用寿命长
- 技术可靠，与时俱进

Lenze产品均经过公司实验室的全面严格检验，我们可以向您保证产品的质量和使用寿命。此外，我们还拥有五个物流中心，确保您在全球范围内快速获取您所选择的Lenze产品。意致远，行至简。

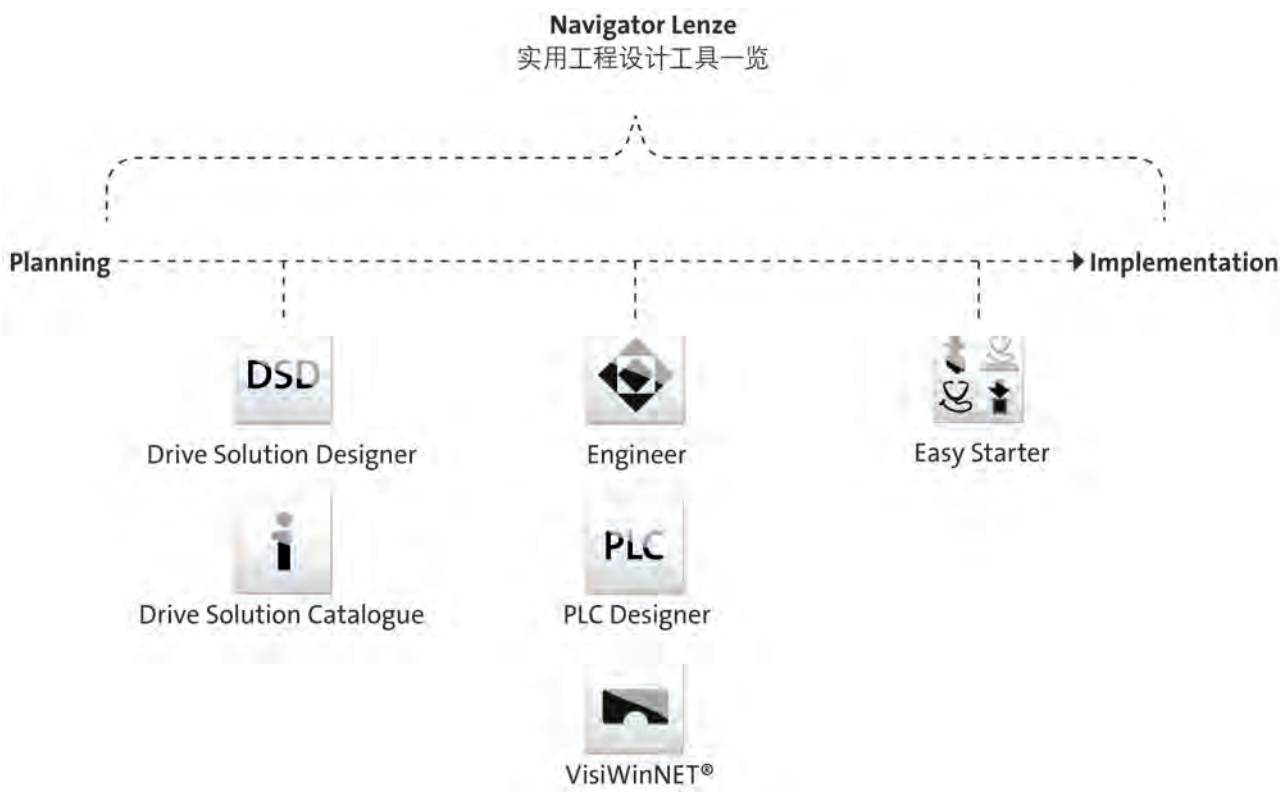


L-force 产品系列

控制装置

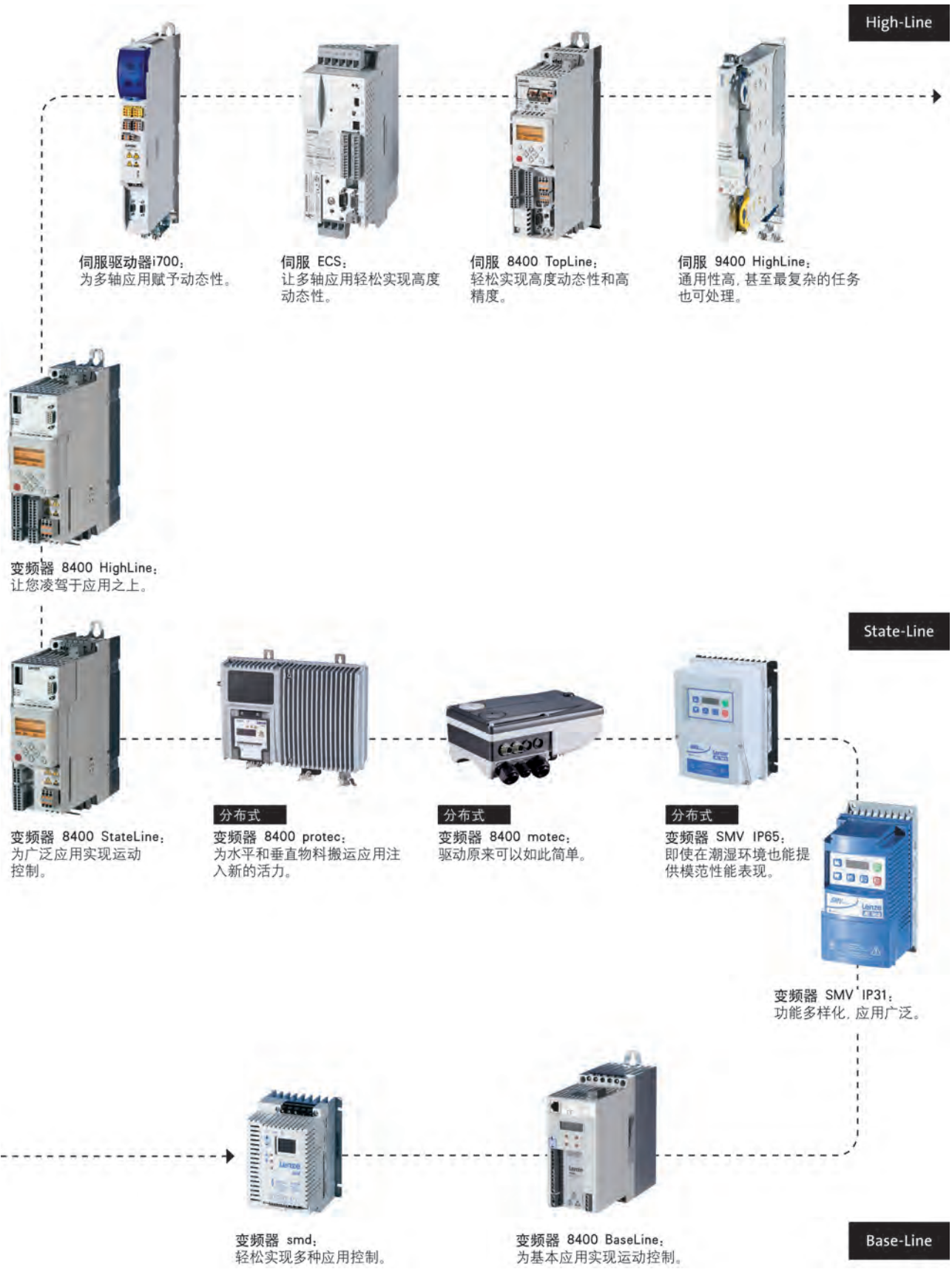


工程设计工具



L-force 产品系列

变频器



L-force 产品系列

电机

High-Line



异步伺服电机MQA:
大转矩, 高动态响应性能, 功能强大。



同步伺服电机SDSGS:
敏感环境的完美应用。



同步伺服电机MDXKS:
在大转矩范围内也可保持“冷静的大脑”。



同步伺服电机MCS:
即使在最紧凑的空间内也可实现最高性能。



异步伺服电机MCA:
动态应用的理解选择



异步伺服电机SDSGA:
为敏感环境提供的必要驱动设备。

State-Line



三相交流电机MF:
实现更为紧凑和高效的驱动应用。



三相交流电机MH:
极为高效的电机。



三相交流电机MD:
带模块化选项的标准电机。



Lenze Smart电机m300:
一个电机, 多种应用。

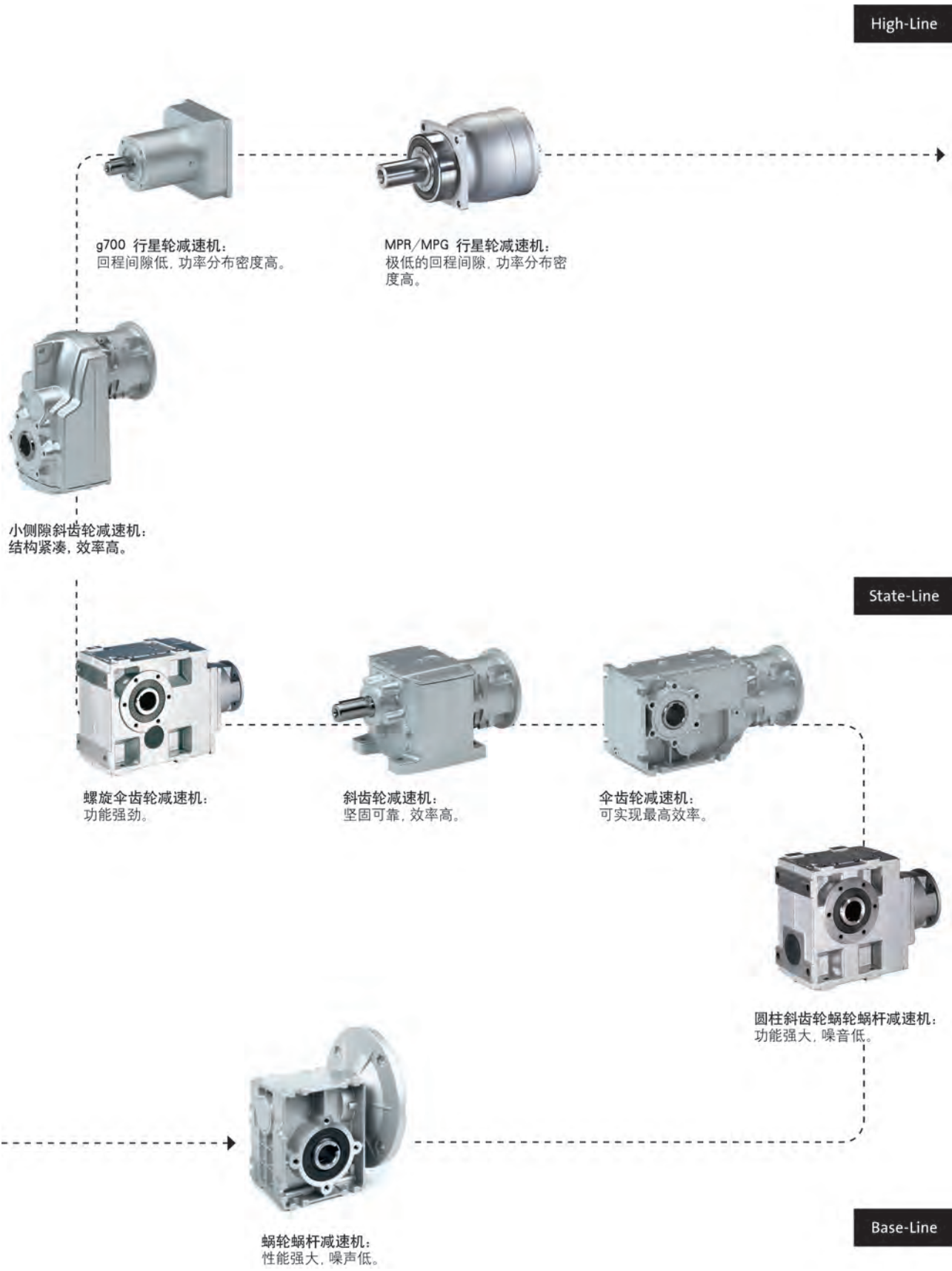


基础版三相交流电机MD/MH:
基础工业应用的最佳选择。

Base-Line

L-force 产品系列

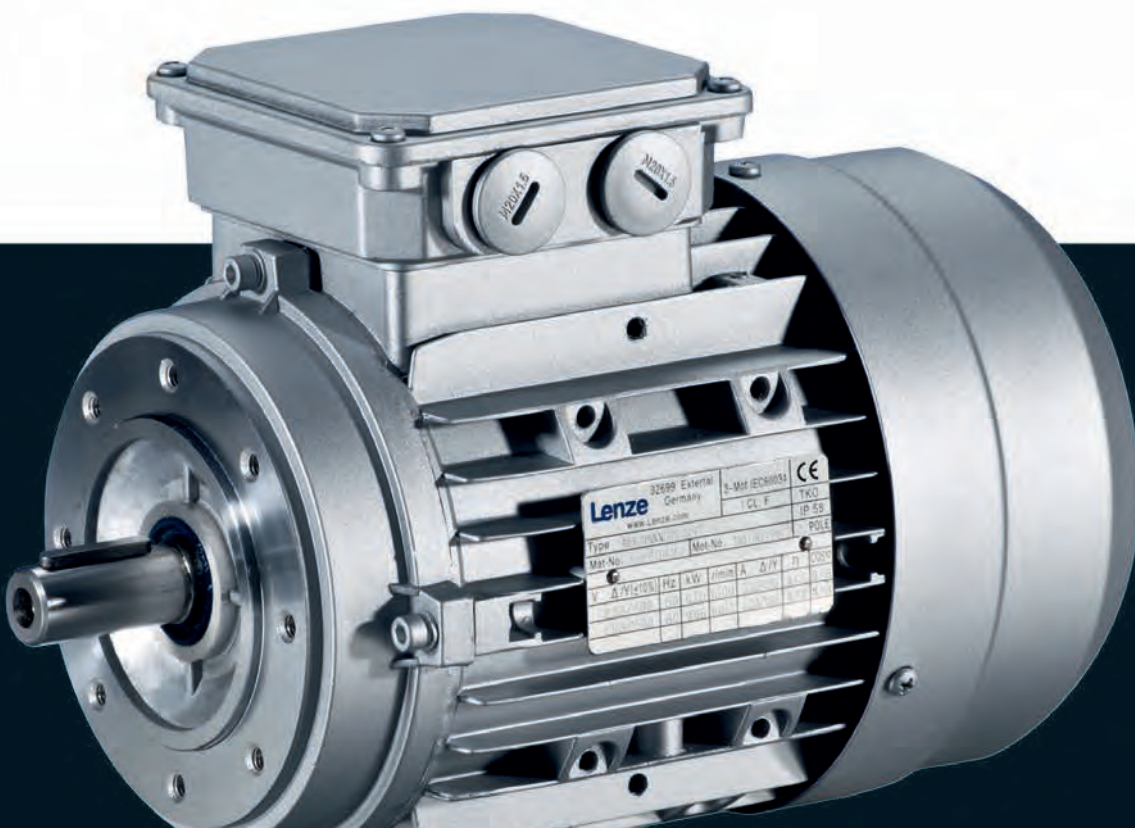
减速机



电机

基础型MD/MH三相交流电机

0.06 ... 45 kW



基础型MD/MH三相交流电机

内容



通用信息	缩略词	5.9 - 4
	产品序列号	5.9 - 5
	产品信息	5.9 - 6
技术数据	50 Hz额定数据	5.9 - 7
	60 Hz额定数据	5.9 - 11
	规格, 自冷 (2-极)	5.9 - 16
	规格, 自冷 (4-极)	5.9 - 22
	规格, 自冷 (6-极)	5.9 - 32

缩略词

$\eta_{100\%}$	[%]	效率
$\eta_{50\%}$	[%]	效率
$\eta_{75\%}$	[%]	效率
$\cos \phi$		功率因数
$I_{N, \Delta}$	[A]	额定电流
$I_{N, Y}$	[A]	额定电流
I_a/I_N		起动电流
m	[kg]	质量
M_a	[Nm]	起动转矩
M_b	[Nm]	堵转转矩
M_N	[Nm]	额定转矩
n_N	[r/min]	额定速度
P_N	[kW]	额定功率
$U_{N, \Delta}$	[V]	额定电压
$U_{N, Y}$	[V]	额定电压

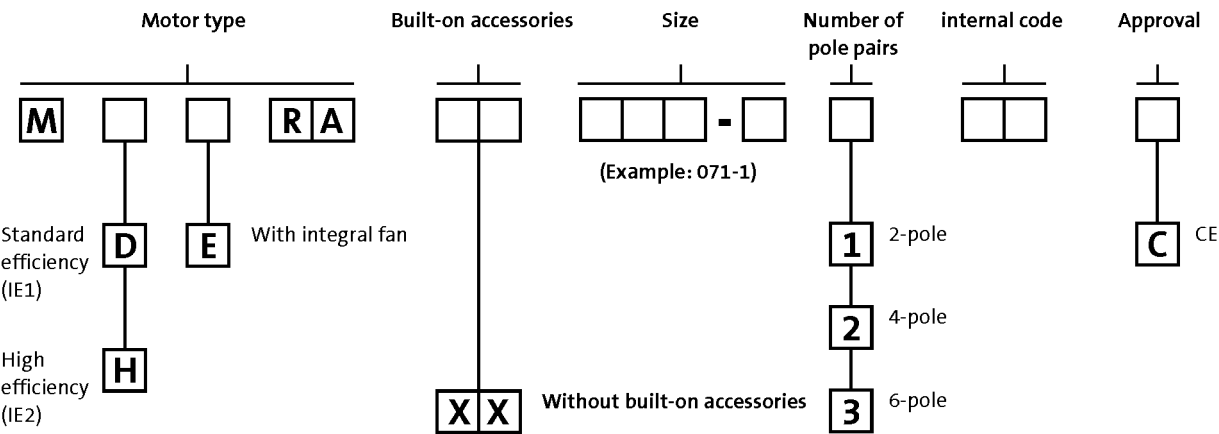
EN 50347	三相异步电机有通用尺寸和输出方式
----------	------------------

基础型MD/MH三相交流电机

通用信息



产品序列号



基础型MD/MH三相交流电机

通用信息



产品信息

许多直观的工业应用可作为三相交流电机用于无典型配件（如强冷风机，制动器）电源操作的完美案例，也是坚固耐用的基础系列三相交流电机的用武之地。这些都为Lenze产品专注于成本优化型电机系列划上完美句点。

- 机座号56至132的2,4,6极电机可采用B3,B5和B14设计。除此之外，机座号至225的4极电机可采用B3和B5设计。
 - 根据IEC60034-30，所有功率大于0.75kW的电机可满足能效等级IE2(高效型)的要求。效率依据IEC 60034-2-1进行测定。
 - 机座号056至132的电机采用铝制外壳，机座号160及以上的，采用铸铁外壳。
 - 型号B3和B5标配玄武石灰涂层。对于型号B14, 直至132机座号的电机均无涂层。
 - 电机标配集成式轴装风扇。
 - 内置热传感器实现连续温度监控，可与电机耐热等级F(155°C)匹配。
- 采用以下热传感器:
- 电机机座号56至132, 型号B3: 1x PTC
 - 电机机座号56至132, 型号B5和B14: 1x热触点
 - 电机机座号160至225, 型号B3和B5: 3xPTC
- 电机采用高品质滚珠轴承。
 - IP55防护等级确保整个系列可完全适应各种环境条件。
 - 安装尺寸遵守IEC 60072-1和DIN EN 50347标准的规定。
 - 所有电机数据最大环境温度(冷却空气温度)为40°C,最大安装高度应高于海平面1000m。



基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



50 Hz额定数据

2极电机

	P_N	n_N	$U_{N, \Delta}$	$I_{N, \Delta}$	$U_{N, Y}$	$I_{N, Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10 \%$		$\pm 10 \%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX056-11V1C	0.090	2710	230	0.64	400	0.37	4.00
MDERAXX056-21V1C	0.12	2710	230	0.78	400	0.45	4.00
MDERAXX063-11V1C	0.18	2720	230	0.95	400	0.55	5.50
MDERAXX063-21V1C	0.25	2720	230	1.25	400	0.72	5.50
MDERAXX071-11V1C	0.37	2760	230	1.63	400	0.94	6.10
MDERAXX071-21V1C	0.55	2820	230	2.30	400	1.33	6.10
MHERAXX080-11V1C	0.75	2880	230	3.04	400	1.75	7.00
MHERAXX080-31V1C	1.10	2880	230	4.30	400	2.47	7.00
MHERAXX090-11V1C	1.50	2900	230	5.16	400	2.96	8.50
MHERAXX090-31V1C	2.20	2900	230	7.37	400	4.24	8.50
MHERAXX100-31V1C	3.00	2900	230	9.80	400	5.63	9.00
MHERAXX112-21V1C	4.00	2920	400	7.52			9.00
MHERAXX132-11V1C	5.50	2930	400	10.2			8.50
MHERAXX132-21V1C	7.50	2930	400	13.8			8.50

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50 \%}$	$\eta_{75 \%}$	$\eta_{100 \%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX056-11V1C	0.32	0.58	0.64	0.70			50.0	3.20
MDERAXX056-21V1C	0.42	0.76	0.84	0.70			55.0	3.40
MDERAXX063-11V1C	0.63	1.39	1.39	0.73			65.0	3.90
MDERAXX063-21V1C	0.88	1.94	1.94	0.76			66.0	4.40
MDERAXX071-11V1C	1.28	2.82	2.82	0.81			70.0	6.20
MDERAXX071-21V1C	1.86	4.09	4.28	0.82			73.0	6.30
MHERAXX080-11V1C	2.49	6.23	6.47	0.78	76.3	79.0	79.3	11.0
MHERAXX080-31V1C	3.65	9.13	9.49	0.79	78.3	81.0	81.3	13.0
MHERAXX090-11V1C	4.94	10.9	12.4	0.88	81.5	83.2	83.0	16.0
MHERAXX090-31V1C	7.24	15.9	18.1	0.89	83.4	84.7	84.2	19.0
MHERAXX100-31V1C	9.88	21.7	24.7	0.90	85.0	86.0	85.4	24.0
MHERAXX112-21V1C	13.1	28.8	32.8	0.89	86.0	87.0	86.3	28.0
MHERAXX132-11V1C	17.9	39.4	44.8	0.89	86.0	87.5	87.5	40.0
MHERAXX132-21V1C	24.4	53.7	61.0	0.89	87.6	88.8	88.4	43.0

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



50 Hz额定数据

4极电机

	P_N	n_N	$U_{N, \Delta}$	$I_{N, \Delta}$	$U_{N, Y}$	$I_{N, Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10 \%$		$\pm 10 \%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX056-12V1C	0.060	1330	230	0.47	400	0.27	4.00
MDERAXX056-22V1C	0.090	1330	230	0.62	400	0.36	4.00
MDERAXX063-12V1C	0.12	1340	230	0.73	400	0.42	4.40
MDERAXX063-32V1C	0.18	1340	230	1.06	400	0.61	4.40
MDERAXX071-12V1C	0.25	1345	230	1.30	400	0.75	5.20
MDERAXX071-32V1C	0.37	1340	230	1.84	400	1.06	5.20
MDERAXX071-42V1C	0.55	1390	230	2.58	400	1.49	5.30
MDERAXX080-12V1C	0.55	1425	230	2.46	400	1.41	8.80
MHERAXX080-32V1C	0.75	1425	230	3.24	400	1.86	8.80
MHERAXX090-12V1C	1.10	1450	230	4.29	400	2.47	8.80
MHERAXX090-32V1C	1.50	1450	230	5.76	400	3.31	8.50
MHERAXX100-12V1C	2.20	1440	230	8.40	400	4.83	9.00
MHERAXX100-32V1C	3.00	1440	230	11.3	400	6.49	9.00

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50 \%}$	$\eta_{75 \%}$	$\eta_{100 \%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX056-12V1C	0.43	0.60	0.86	0.65			50.0	3.20
MDERAXX056-22V1C	0.65	1.17	1.30	0.73			50.0	3.40
MDERAXX063-12V1C	0.86	1.55	1.72	0.72			57.0	4.00
MDERAXX063-32V1C	1.28	2.30	2.56	0.73			58.0	4.50
MDERAXX071-12V1C	1.77	3.72	3.89	0.74			65.0	6.10
MDERAXX071-32V1C	2.64	5.54	5.81	0.75			67.0	6.70
MDERAXX071-42V1C	3.78	8.32	9.45	0.75			71.0	9.20
MDERAXX080-12V1C	3.69	8.49	9.23	0.73			77.0	12.0
MHERAXX080-32V1C	5.03	11.6	12.6	0.73	75.6	78.8	79.6	14.0
MHERAXX090-12V1C	7.24	16.7	18.1	0.79	78.6	81.0	81.4	17.0
MHERAXX090-32V1C	9.88	22.7	24.7	0.79	80.0	82.4	82.8	20.0
MHERAXX100-12V1C	14.6	33.6	36.5	0.78	82.0	84.0	84.3	25.0
MHERAXX100-32V1C	19.9	45.8	49.8	0.78	84.0	85.6	85.5	29.0

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



50 Hz额定数据

4极电机

	P_N	n_N	$U_{N,\Delta}$	$I_{N,\Delta}$	$U_{N,Y}$	$I_{N,Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10\%$		$\pm 10\%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MHERAXX112-22V1C	4.00	1460	400	8.00			8.80
MHERAXX132-12V1C	5.50	1460	400	11.0			8.50
MHERAXX132-22V1C	7.50	1460	400	14.7			8.20
MHERAXX160-22V1C	11.0	1460	400	20.5			7.00
MHERAXX160-32V1C	15.0	1460	400	27.8			7.50
MHERAXX180-22V1C	18.5	1470	400	33.7			7.50
MHERAXX180-32V1C	22.0	1470	400	39.9			7.50
MHERAXX200-32V1C	30.0	1470	400	52.2			7.20
MHERAXX225-12V1C	37.0	1480	400	65.6			7.20
MHERAXX225-22V1C	45.0	1480	400	79.3			7.20

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50\%}$	$\eta_{75\%}$	$\eta_{100\%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MHERAXX112-22V1C	26.2	52.4	57.6	0.83	86.5	87.4	87.0	33.0
MHERAXX132-12V1C	36.0	72.0	79.2	0.82	86.8	87.9	87.8	47.0
MHERAXX132-22V1C	49.1	98.2	108	0.83	88.0	89.2	89.0	60.0
MHERAXX160-22V1C	71.9	158	180	0.85	90.2	90.7	90.3	115
MHERAXX160-32V1C	98.1	216	245	0.86	90.8	91.4	91.0	135
MHERAXX180-22V1C	120	264	300	0.86	90.6	91.3	91.3	170
MHERAXX180-32V1C	143	315	358	0.86	90.9	91.8	91.8	184
MHERAXX200-32V1C	195	429	488	0.89	91.8	92.5	92.5	235
MHERAXX225-12V1C	239	526	598	0.87	93.2	94.0	93.9	290
MHERAXX225-22V1C	290	638	725	0.87	92.6	93.3	93.3	326

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



50 Hz额定数据

6极电机

	P_N	n_N	$U_{N,\Delta}$	$I_{N,\Delta}$	$U_{N,Y}$	$I_{N,Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10\%$		$\pm 10\%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX063-13V1C	0.090	860	230	0.80	400	0.46	4.00
MDERAXX063-23V1C	0.12	860	230	0.99	400	0.57	4.00
MDERAXX071-13V1C	0.18	860	230	1.21	400	0.70	4.00
MDERAXX071-23V1C	0.25	860	230	1.56	400	0.90	4.00
MDERAXX080-23V1C	0.37	885	230	2.23	400	1.29	4.70
MDERAXX080-33V1C	0.55	885	230	3.08	400	1.78	4.70
MHERAXX090-13V1C	0.75	920	230	3.54	400	2.03	7.50
MHERAXX090-33V1C	1.10	920	230	5.04	400	2.90	7.50
MHERAXX100-33V1C	1.50	925	230	6.65	400	3.82	7.50
MHERAXX112-23V1C	2.20	925	230	9.38	400	5.39	7.50
MHERAXX132-13V1C	3.00	950	230	12.1	400	6.93	8.50
MHERAXX132-23V1C	4.00	950	400	8.98			9.00
MHERAXX132-33V1C	5.50	950	400	12.2			9.50

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50\%}$	$\eta_{75\%}$	$\eta_{100\%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX063-13V1C	1.00	1.90	2.00	0.59			48.0	4.50
MDERAXX063-23V1C	1.33	2.53	2.66	0.59			51.5	5.60
MDERAXX071-13V1C	2.00	3.80	4.00	0.66			56.0	6.40
MDERAXX071-23V1C	2.78	5.28	5.56	0.68			59.0	6.50
MDERAXX080-23V1C	3.99	7.98	8.38	0.67	56.4	61.2	62.0	12.0
MDERAXX080-33V1C	5.93	11.9	12.5	0.69	61.8	65.2	65.0	16.0
MHERAXX090-13V1C	7.78	17.1	17.9	0.70	73.9	76.4	76.0	15.0
MHERAXX090-33V1C	11.4	25.1	26.2	0.70	76.0	78.5	78.3	17.0
MHERAXX100-33V1C	15.5	31.0	34.1	0.71	79.9	81.0	79.8	22.0
MHERAXX112-23V1C	22.7	49.9	49.9	0.72	81.8	82.8	81.8	25.0
MHERAXX132-13V1C	30.2	69.5	69.5	0.75	81.6	83.4	83.3	34.0
MHERAXX132-23V1C	40.2	92.5	92.5	0.76	83.3	84.2	84.6	43.0
MHERAXX132-33V1C	55.3	133	133	0.76	84.7	86.1	86.0	52.0

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



60 Hz额定数据

2极电机

	P_N	n_N	$U_{N, \Delta}$	$I_{N, \Delta}$	$U_{N, Y}$	$I_{N, Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10 \%$		$\pm 10 \%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX056-11V1C	0.10	3250	265	0.64	460	0.37	4.00
MDERAXX056-21V1C	0.14	3250	265	0.78	460	0.45	4.00
MDERAXX063-11V1C	0.21	3265	265	0.95	460	0.55	5.50
MDERAXX063-21V1C	0.29	3265	265	1.25	460	0.72	5.50
MDERAXX071-11V1C	0.43	3310	265	1.63	460	0.94	6.10
MDERAXX071-21V1C	0.63	3385	265	2.30	460	1.33	6.10
MHERAXX080-11V1C	0.86	3450	265	2.98	460	1.72	7.00
MHERAXX080-31V1C	1.27	3450	265	4.18	460	2.41	7.00
MHERAXX090-11V1C	1.73	3480	265	5.16	460	2.98	8.50
MHERAXX090-31V1C	2.53	3480	265	7.28	460	4.20	8.50
MHERAXX100-31V1C	3.45	3490	265	9.52	460	5.48	9.00
MHERAXX112-21V1C	4.60	3500	460	7.44			9.00
MHERAXX132-11V1C	6.33	3520	460	10.1			8.50
MHERAXX132-21V1C	8.63	3520	460	13.6			8.50

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50 \%}$	$\eta_{75 \%}$	$\eta_{100 \%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX056-11V1C	0.31	0.58	0.64	0.70			50.0	3.20
MDERAXX056-21V1C	0.41	0.76	0.84	0.70			55.0	3.40
MDERAXX063-11V1C	0.62	1.39	1.39	0.73			65.0	3.90
MDERAXX063-21V1C	0.86	1.94	1.94	0.76			66.0	4.40
MDERAXX071-11V1C	1.25	2.82	2.82	0.81			70.0	6.20
MDERAXX071-21V1C	1.82	4.09	4.28	0.82			73.0	6.30
MHERAXX080-11V1C	2.39	6.23	6.47	0.78	76.3	79.0	80.6	11.0
MHERAXX080-31V1C	3.50	9.13	9.49	0.79	78.3	81.0	82.4	13.0
MHERAXX090-11V1C	4.73	10.9	12.4	0.88	81.5	83.2	83.9	16.0
MHERAXX090-31V1C	6.94	15.9	18.1	0.89	83.4	84.7	85.0	19.0
MHERAXX100-31V1C	9.47	21.7	24.7	0.90	85.0	86.0	86.5	24.0
MHERAXX112-21V1C	12.6	28.8	32.8	0.89	86.0	87.0	87.2	28.0
MHERAXX132-11V1C	17.1	39.4	44.8	0.89	86.0	87.5	88.1	40.0
MHERAXX132-21V1C	23.4	53.7	61.0	0.89	87.6	88.8	89.0	43.0

► 铭牌仅提供50 Hz下操作的额定数据。

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



60 Hz额定数据

4极电机

	P_N	n_N	$U_{N,\Delta}$	$I_{N,\Delta}$	$U_{N,Y}$	$I_{N,Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10\%$		$\pm 10\%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX056-12V1C	0.070	1595	265	0.47	460	0.27	4.00
MDERAXX056-22V1C	0.10	1595	265	0.62	460	0.36	4.00
MDERAXX063-12V1C	0.14	1605	265	0.73	460	0.42	4.40
MDERAXX063-32V1C	0.21	1605	265	1.06	460	0.61	4.40
MDERAXX071-12V1C	0.29	1610	265	1.30	460	0.75	5.20
MDERAXX071-32V1C	0.43	1605	265	1.84	460	1.06	5.20
MDERAXX071-42V1C	0.63	1665	265	2.58	460	1.49	5.30
MDERAXX080-12V1C	0.63	1730	265	2.38	460	1.37	8.80
MHERAXX080-32V1C	0.86	1730	265	3.14	460	1.81	8.80
MHERAXX090-12V1C	1.27	1750	265	4.17	460	2.40	8.80
MHERAXX090-32V1C	1.73	1750	265	5.75	460	3.31	8.50
MHERAXX100-12V1C	2.53	1750	265	8.20	460	4.72	9.00
MHERAXX100-32V1C	3.45	1750	265	11.0	460	6.35	9.00

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50\%}$	$\eta_{75\%}$	$\eta_{100\%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX056-12V1C	0.41	0.60	0.86	0.65			50.0	3.20
MDERAXX056-22V1C	0.62	1.17	1.30	0.73			50.0	3.40
MDERAXX063-12V1C	0.82	1.55	1.72	0.72			57.0	4.00
MDERAXX063-32V1C	1.23	2.30	2.56	0.73			58.0	4.50
MDERAXX071-12V1C	1.70	3.72	3.89	0.74			65.0	6.10
MDERAXX071-32V1C	2.53	5.54	5.81	0.75			67.0	6.70
MDERAXX071-42V1C	3.62	8.32	9.45	0.75			71.0	9.20
MDERAXX080-12V1C	3.54	8.49	9.23	0.73			78.6	12.0
MHERAXX080-32V1C	4.82	11.6	12.6	0.73	75.6	78.8	81.0	14.0
MHERAXX090-12V1C	6.94	16.7	18.1	0.79	78.6	81.0	82.6	17.0
MHERAXX090-32V1C	9.47	22.7	24.7	0.79	80.0	82.4	84.0	20.0
MHERAXX100-12V1C	14.0	33.6	36.5	0.78	82.0	84.0	85.2	25.0
MHERAXX100-32V1C	19.1	45.8	49.8	0.78	84.0	85.6	86.2	29.0

► 铭牌仅提供50 Hz下操作的额定数据。

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



60 Hz额定数据

4极电机

	P_N	n_N	$U_{N,\Delta}$	$I_{N,\Delta}$	$U_{N,Y}$	$I_{N,Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10\%$		$\pm 10\%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MHERAXX112-22V1C	4.60	1750	460	7.92			8.80
MHERAXX132-12V1C	6.33	1760	460	10.9			8.50
MHERAXX132-22V1C	8.63	1760	460	14.5			8.20
MHERAXX160-22V1C	12.7	1750	460	20.5			7.00
MHERAXX160-32V1C	17.3	1750	460	27.8			7.50
MHERAXX180-22V1C	21.3	1960	460	33.7			7.50
MHERAXX180-32V1C	25.3	1760	460	39.9			7.50
MHERAXX200-32V1C	34.5	1760	460	52.2			7.20
MHERAXX225-12V1C	42.5	1775	460	65.6			7.20
MHERAXX225-22V1C	51.8	1775	460	79.3			7.20

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50\%}$	$\eta_{75\%}$	$\eta_{100\%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MHERAXX112-22V1C	25.1	52.4	57.6	0.83	86.5	87.4	87.8	33.0
MHERAXX132-12V1C	34.5	72.0	79.2	0.82	86.8	87.9	88.6	47.0
MHERAXX132-22V1C	47.0	98.2	108	0.83	88.0	89.2	89.4	60.0
MHERAXX160-22V1C	68.9	158	180	0.85	90.2	90.7	90.3	115
MHERAXX160-32V1C	94.0	216	245	0.86	90.8	91.4	91.0	135
MHERAXX180-22V1C	115	264	300	0.86	90.6	91.3	91.3	170
MHERAXX180-32V1C	137	315	358	0.86	90.9	91.8	91.8	184
MHERAXX200-32V1C	187	429	488	0.89	91.8	92.5	92.5	235
MHERAXX225-12V1C	229	526	598	0.87	93.2	94.0	93.9	290
MHERAXX225-22V1C	278	638	725	0.87	92.6	93.3	93.3	326

► 铭牌仅提供50 Hz下操作的额定数据。

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



60 Hz额定数据

6极电机

	P_N	n_N	$U_{N, \Delta}$	$I_{N, \Delta}$	$U_{N, Y}$	$I_{N, Y}$	I_a/I_N
			$\pm 10 \%$		$\pm 10 \%$		
	[kW]	[r/min]	[V]	[A]	[V]	[A]	
MDERAXX063-13V1C	0.10	1030	265	0.80	460	0.46	4.00
MDERAXX063-23V1C	0.14	1030	265	0.99	460	0.57	4.00
MDERAXX071-13V1C	0.21	1030	265	1.22	460	0.70	4.00
MDERAXX071-23V1C	0.29	1030	265	1.56	460	0.90	4.00
MDERAXX080-23V1C	0.43	1060	265	2.23	460	1.29	4.70
MDERAXX080-33V1C	0.63	1060	265	3.07	460	1.78	4.70
MHERAXX090-13V1C	0.86	1150	265	3.42	460	1.97	7.50
MHERAXX090-33V1C	1.27	1150	265	4.84	460	2.79	7.50
MHERAXX100-33V1C	1.73	1140	265	6.59	460	3.80	7.50
MHERAXX112-23V1C	2.53	1155	265	9.05	460	5.21	7.50
MHERAXX132-13V1C	3.45	1170	265	11.6	460	6.70	8.50
MHERAXX132-23V1C	4.60	1170	460	8.79			9.00
MHERAXX132-33V1C	6.33	1175	460	11.8			9.50

	M_N	M_a	M_b	$\cos \phi$	$\eta_{50 \%}$	$\eta_{75 \%}$	$\eta_{100 \%}$	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]		[%]	[%]	[%]	[kg]
MDERAXX063-13V1C	0.98	1.90	2.00	0.59			48.0	4.50
MDERAXX063-23V1C	1.30	2.53	2.66	0.59			51.5	5.60
MDERAXX071-13V1C	1.96	3.80	4.00	0.66			56.0	6.40
MDERAXX071-23V1C	2.72	5.28	5.56	0.68			59.0	6.50
MDERAXX080-23V1C	3.82	7.98	8.38	0.67			62.0	12.0
MDERAXX080-33V1C	5.68	11.9	12.5	0.69			65.0	16.0
MHERAXX090-13V1C	7.46	17.1	17.9	0.70	73.9	76.4	78.0	15.0
MHERAXX090-33V1C	10.9	25.1	26.2	0.70	76.0	78.5	80.1	17.0
MHERAXX100-33V1C	14.8	31.0	34.1	0.71	79.9	81.0	81.2	22.0
MHERAXX112-23V1C	21.8	49.9	49.9	0.72	81.8	82.8	83.3	25.0
MHERAXX132-13V1C	28.9	69.5	69.5	0.75	81.6	83.4	84.4	34.0
MHERAXX132-23V1C	38.5	92.5	92.5	0.76	83.3	84.2	85.5	43.0
MHERAXX132-33V1C	53.0	133	133	0.76	84.7	86.1	86.9	52.0

► 铭牌仅提供50 Hz下操作的额定数据。

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



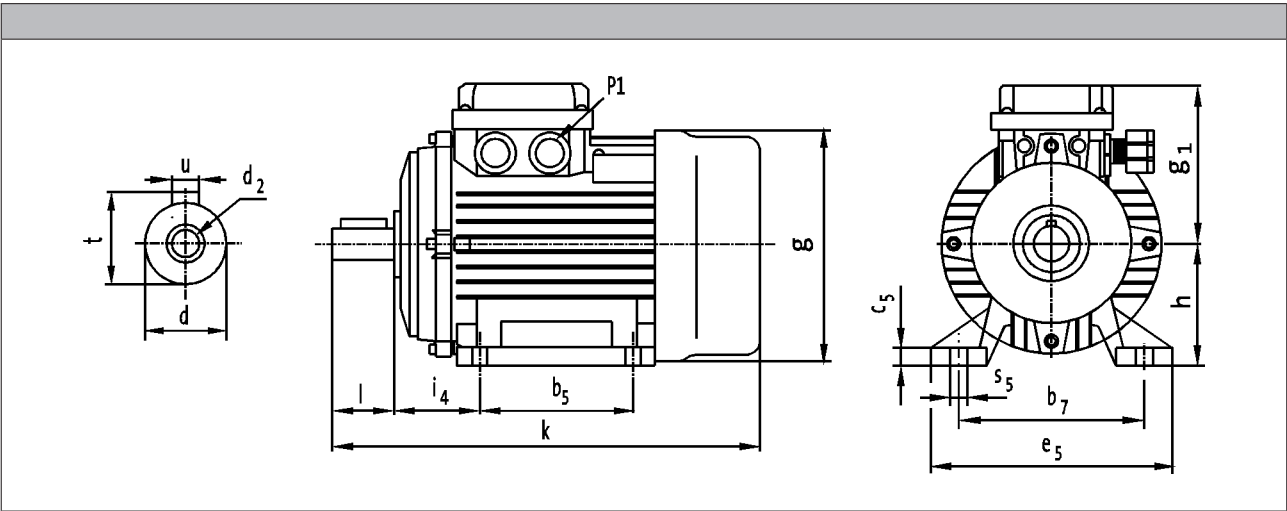
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B3形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	183	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-21V1C				
MDERAXX063-11V1C	218	122	99	2x M20x1.5
MDERAXX063-21V1C				
MDERAXX071-11V1C	251	138	109	2x M24x1.5
MDERAXX071-21V1C				
MHERAXX080-11V1C	315	160	150	2x M32x1.5
MHERAXX080-31V1C				
MHERAXX090-11V1C	320	185	160	2x M24x1.5
MHERAXX090-31V1C	335			
MHERAXX100-31V1C	390	205	175	2x M32x1.5
MHERAXX112-21V1C	400	230	185	
MHERAXX132-11V1C	445	265	200	2x M32x1.5
MHERAXX132-21V1C	485			

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B3形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-21V1C					
MDERAXX063-11V1C	11		23	12.5	4.0
MDERAXX063-21V1C					
MDERAXX071-11V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-21V1C					
MHERAXX080-11V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MHERAXX080-31V1C					
MHERAXX090-11V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-31V1C					
MHERAXX100-31V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX112-21V1C					
MHERAXX132-11V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-21V1C					

	b ₇	i ₄	b ₅	e ₅	h	c ₅	s ₅	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
MDERAXX056-11V1C	90	36	71	110	56	9	7.0	
MDERAXX056-21V1C								
MDERAXX063-11V1C	100	40	80	122	63			
MDERAXX063-21V1C								
MDERAXX071-11V1C	112	45	90	136	71	10		
MDERAXX071-21V1C								
MHERAXX080-11V1C	125	50	100	165	80	12	10.0	
MHERAXX080-31V1C								
MHERAXX090-11V1C	140	56		190	90			
MHERAXX090-31V1C				125				
MHERAXX100-31V1C	160	63	140	210	100	14	12.0	
MHERAXX112-21V1C	190	70			240	112		15
MHERAXX132-11V1C	216	89			275	132		18
MHERAXX132-21V1C								

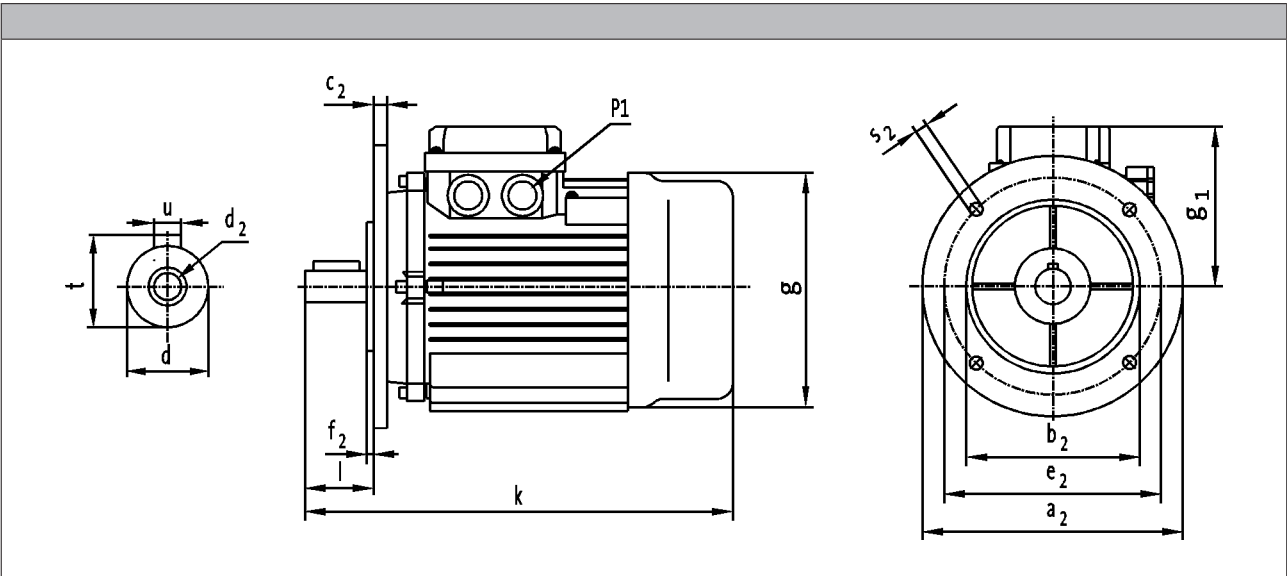
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B5形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	183	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-21V1C				
MDERAXX063-11V1C	218	122	99	2x M20x1.5
MDERAXX063-21V1C				
MDERAXX071-11V1C	251	138	109	2x M24x1.5
MDERAXX071-21V1C				
MHERAXX080-11V1C	315	160	150	2x M32x1.5
MHERAXX080-31V1C				
MHERAXX090-11V1C	320	185	160	2x M32x1.5
MHERAXX090-31V1C	335			
MHERAXX100-31V1C	390	205	175	2x M32x1.5
MHERAXX112-21V1C	400	230	185	
MHERAXX132-11V1C	445	265	200	2x M32x1.5
MHERAXX132-21V1C	485			

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B5形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-21V1C					
MDERAXX063-11V1C	11		23	12.5	4.0
MDERAXX063-21V1C					
MDERAXX071-11V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-21V1C					
MHERAXX080-11V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MHERAXX080-31V1C					
MHERAXX090-11V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-31V1C					
MHERAXX100-31V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX112-21V1C					
MHERAXX132-11V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-21V1C					

	a ₂	b ₂	c ₂	e ₂	f ₂	s ₂
		j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	120	80	9	100	3.0	7.0
MDERAXX056-21V1C						
MDERAXX063-11V1C	140	95	10	115		3.5
MDERAXX063-21V1C						
MDERAXX071-11V1C	160	110		130	3.5	
MDERAXX071-21V1C						
MHERAXX080-11V1C	200	130	12	165		4.0
MHERAXX080-31V1C						
MHERAXX090-11V1C						
MHERAXX090-31V1C						
MHERAXX100-31V1C	250	180	13	215	4.0	15.0
MHERAXX112-21V1C			14			
MHERAXX132-11V1C	300	230		265		
MHERAXX132-21V1C						

5.9

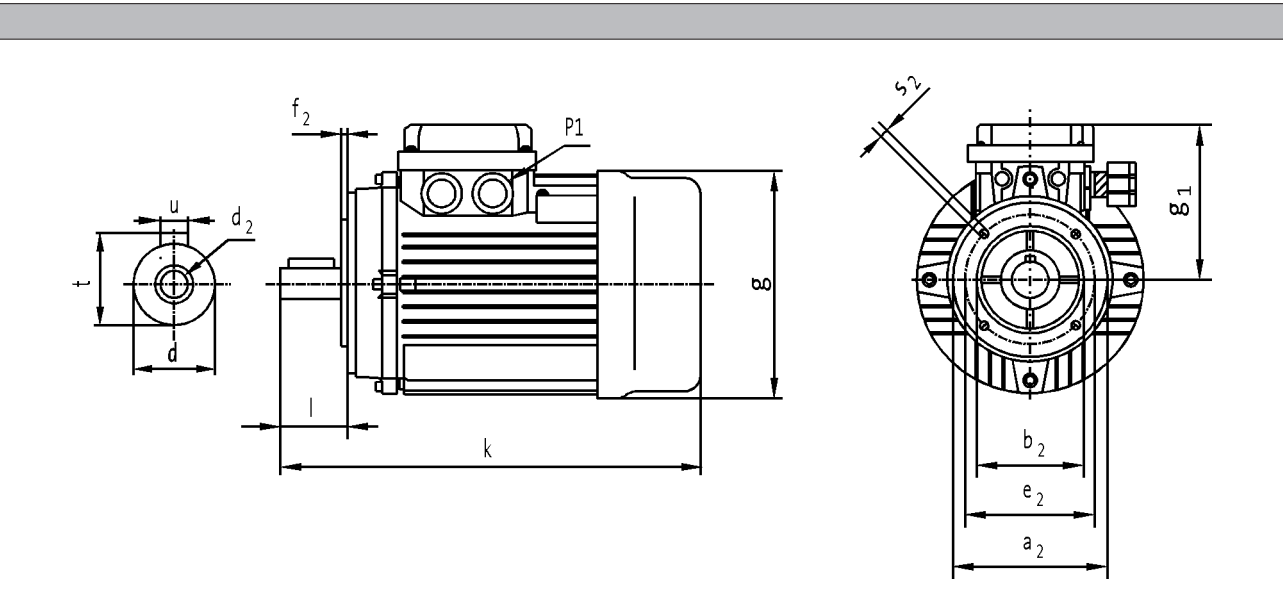
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B14形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	183	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-21V1C				
MDERAXX063-11V1C	218	122	99	
MDERAXX063-21V1C				
MDERAXX071-11V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-21V1C				
MHERAXX080-11V1C	315	160	150	2x M24×1.5
MHERAXX080-31V1C				
MHERAXX090-11V1C	320	185	160	
MHERAXX090-31V1C	335			
MHERAXX100-31V1C	390	205	175	
MHERAXX112-21V1C	400	230	185	
MHERAXX132-11V1C	445	265	200	
MHERAXX132-21V1C	485			

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (2-极)

B14形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-21V1C					
MDERAXX063-11V1C	11	M5x12	23	12.5	4.0
MDERAXX063-21V1C					
MDERAXX071-11V1C	14	M6x16	30	16.0	5.0
MDERAXX071-21V1C					
MHERAXX080-11V1C	19	M8x20	40	21.5	6.0
MHERAXX080-31V1C					
MHERAXX090-11V1C	24	M10x22	50	27.0	8.0
MHERAXX090-31V1C					
MHERAXX100-31V1C	28	M12x28	60	31.0	10.0
MHERAXX112-21V1C					
MHERAXX132-11V1C	38		80	41.0	
MHERAXX132-21V1C					

	a ₂	b ₂	e ₂	f ₂	s ₂
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-11V1C	80	50	65	3.0	8x M5x11
MDERAXX056-21V1C					
MDERAXX063-11V1C	90	60	75	3.5	8x M5x14
MDERAXX063-21V1C					
MDERAXX071-11V1C	105	70	85	3.0	8x M6x14
MDERAXX071-21V1C					
MHERAXX080-11V1C	120	80	100	3.5	8x M6x15
MHERAXX080-31V1C					
MHERAXX090-11V1C	140	95	115	4.0	8x M8x16
MHERAXX090-31V1C					
MHERAXX100-31V1C	160	110	130	3.5	8x M8x18
MHERAXX112-21V1C					8x M8x19
MHERAXX132-11V1C	200	130	165	4.0	8x M10x23
MHERAXX132-21V1C					

5.9

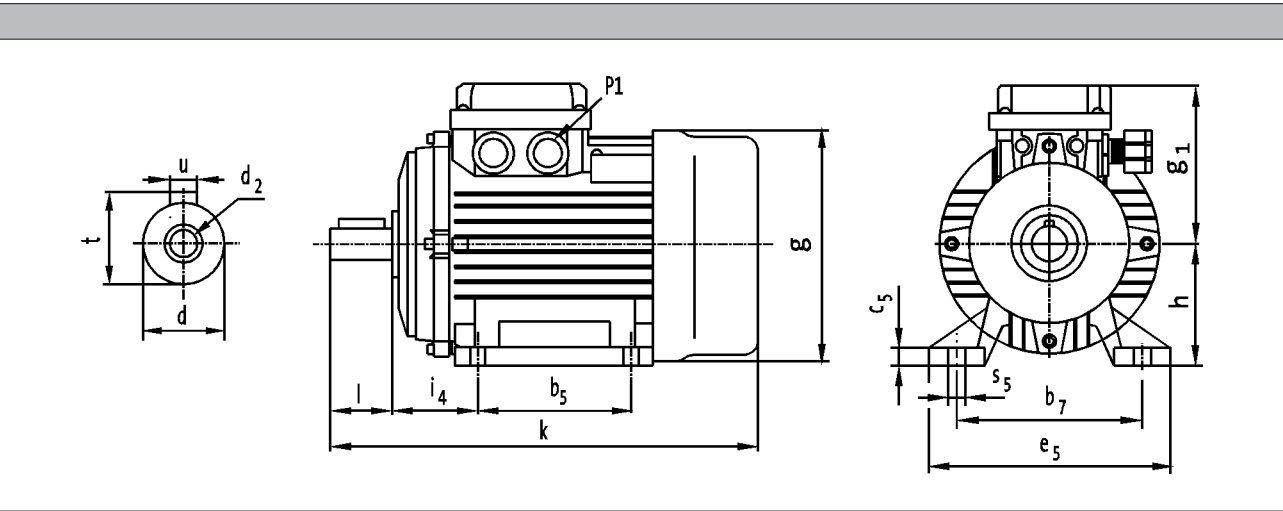
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B3形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	189	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-22V1C				
MDERAXX063-12V1C	218	122	99	
MDERAXX063-32V1C				
MDERAXX071-12V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-32V1C				
MDERAXX071-42V1C				
MDERAXX080-12V1C	315	160	150	2x M24×1.5
MHERAXX080-32V1C				
MHERAXX090-12V1C	320	185	160	
MHERAXX090-32V1C	335			
MHERAXX100-12V1C	390	205	175	
MHERAXX100-32V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B3形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-22V1C					
MDERAXX063-12V1C	11		23	12.5	4.0
MDERAXX063-32V1C					
MDERAXX071-12V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-32V1C					
MDERAXX071-42V1C					
MDERAXX080-12V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MHERAXX080-32V1C					
MHERAXX090-12V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-32V1C					
MHERAXX100-12V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX100-32V1C					

	b ₇	i ₄	b ₅	e ₅	h	c ₅	s ₅
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	90	36	71	110	56	9	7.0
MDERAXX056-22V1C							
MDERAXX063-12V1C	100	40	80	122	63		
MDERAXX063-32V1C							
MDERAXX071-12V1C	112	45	90	136	71	10	
MDERAXX071-32V1C							
MDERAXX071-42V1C							
MDERAXX080-12V1C	125	50	100	165	80	12	10.0
MHERAXX080-32V1C							
MHERAXX090-12V1C	140	56	125	190	90		
MHERAXX090-32V1C							
MHERAXX100-12V1C	160	63	140	210	100	14	12.0
MHERAXX100-32V1C							

5.9

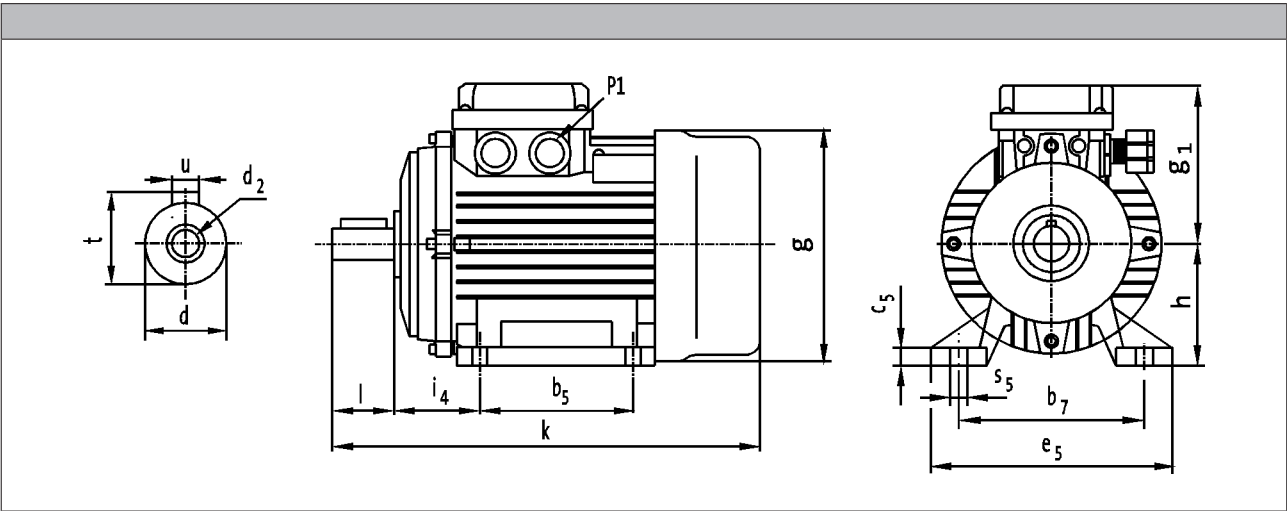
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B3形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	400	230	185	2x M24×1.5
MHERAXX132-12V1C	445	265	200	2x M32×1.5
MHERAXX132-22V1C				
MHERAXX160-22V1C	605	315	249	2x M40×1.5
MHERAXX160-32V1C	649			
MHERAXX180-22V1C	684	360	265	
MHERAXX180-32V1C	722			
MHERAXX200-32V1C	774	400	292	2x M50×1.5
MHERAXX225-12V1C	821	450	315	
MHERAXX225-22V1C	845			

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B3形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	28	M10x22	60	31.0	8.0
MHERAXX132-12V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-22V1C					
MHERAXX160-22V1C	42	M16x36	110	45.0	12.0
MHERAXX160-32V1C					
MHERAXX180-22V1C	48			51.5	14.0
MHERAXX180-32V1C					
MHERAXX200-32V1C	55	M20x42	140	59.0	16.0
MHERAXX225-12V1C	60			64.0	18.0
MHERAXX225-22V1C					

	b ₇	i ₄	b ₅	e ₅	h	c ₅	s ₅
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	190	70	140	240	112	15	12.0
MHERAXX132-12V1C	216	89		275	132	18	
MHERAXX132-22V1C		178					
MHERAXX160-22V1C	254	108	210	315	160	20	15.0
MHERAXX160-32V1C			254				
MHERAXX180-22V1C	279	121	241	350	180	22	
MHERAXX180-32V1C			279				
MHERAXX200-32V1C	318	133	305	388	200	25	19.0
MHERAXX225-12V1C	356	149	286	435	225	28	
MHERAXX225-22V1C			311				

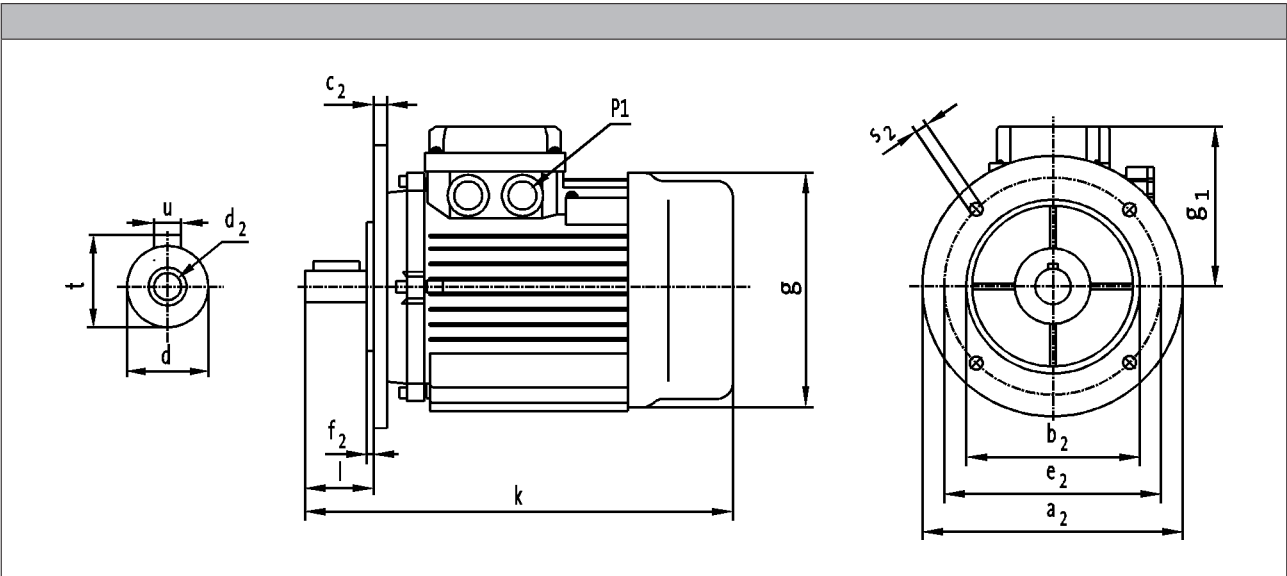
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B5形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	189	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-22V1C				
MDERAXX063-12V1C	218	122	99	
MDERAXX063-32V1C				
MDERAXX071-12V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-32V1C				
MDERAXX071-42V1C				
MDERAXX080-12V1C	315	160	150	2x M24×1.5
MHERAXX080-32V1C				
MHERAXX090-12V1C	320	185	160	
MHERAXX090-32V1C	335			
MHERAXX100-12V1C	390	205	175	
MHERAXX100-32V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B5形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-22V1C					
MDERAXX063-12V1C	11	M5x12	23	12.5	4.0
MDERAXX063-32V1C					
MDERAXX071-12V1C	14	M6x16	30	16.0	5.0
MDERAXX071-32V1C					
MDERAXX071-42V1C	19	M8x20	40	21.5	6.0
MDERAXX080-12V1C					
MHERAXX080-32V1C	24	M10x22	50	27.0	8.0
MHERAXX090-12V1C					
MHERAXX090-32V1C	28		60	31.0	
MHERAXX100-12V1C					
MHERAXX100-32V1C					

	a ₂	b ₂	c ₂	e ₂	f ₂	s ₂
	j6					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	120	80	9	100	3.0	7.0
MDERAXX056-22V1C						
MDERAXX063-12V1C	140	95	10	115	3.5	9.0
MDERAXX063-32V1C						
MDERAXX071-12V1C	160	110	12	130	4.0	12.0
MDERAXX071-32V1C						
MDERAXX071-42V1C	200	130	13	165	4.0	15.0
MDERAXX080-12V1C						
MHERAXX080-32V1C	250	180		215		
MHERAXX090-12V1C						
MHERAXX090-32V1C						
MHERAXX100-12V1C						
MHERAXX100-32V1C						

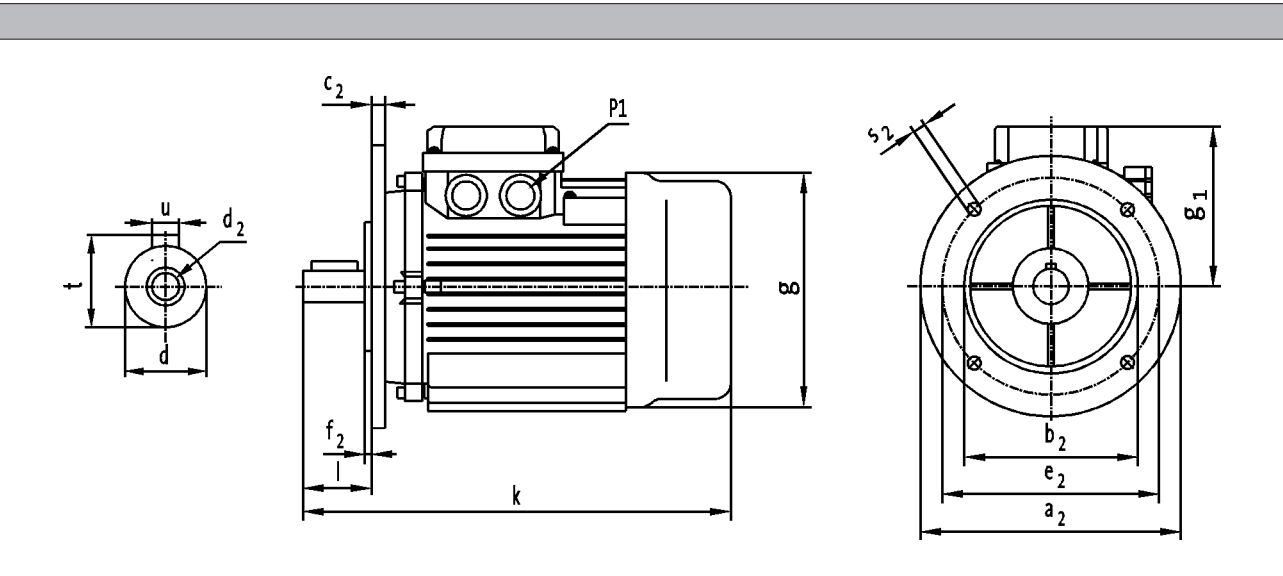
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B5形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	400	230	185	2x M24×1.5
MHERAXX132-12V1C	445	265	200	2x M32×1.5
MHERAXX132-22V1C				
MHERAXX160-22V1C	605	315	249	2x M40×1.5
MHERAXX160-32V1C	649			
MHERAXX180-22V1C	684	360	265	
MHERAXX180-32V1C	722			
MHERAXX200-32V1C	774	400	292	2x M50×1.5
MHERAXX225-12V1C	821	450	315	
MHERAXX225-22V1C	845			

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B5形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	28	M10x22	60	31.0	8.0
MHERAXX132-12V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-22V1C					
MHERAXX160-22V1C	42	M16x36	110	45.0	12.0
MHERAXX160-32V1C					
MHERAXX180-22V1C	48			51.5	14.0
MHERAXX180-32V1C					
MHERAXX200-32V1C	55			59.0	16.0
MHERAXX225-12V1C	60	M20x42	140	64.0	18.0
MHERAXX225-22V1C					

	a ₂	b ₂	c ₂	e ₂	f ₂	s ₂
		j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MHERAXX112-22V1C	250	180	14	215	4.0	15.0
MHERAXX132-12V1C	300	230		265		
MHERAXX132-22V1C						
MHERAXX160-22V1C	350	250	15	300	5.0	19.0
MHERAXX160-32V1C						
MHERAXX180-22V1C						
MHERAXX180-32V1C						
MHERAXX200-32V1C	400	300	17	350		
MHERAXX225-12V1C	450	350	20	400		
MHERAXX225-22V1C						

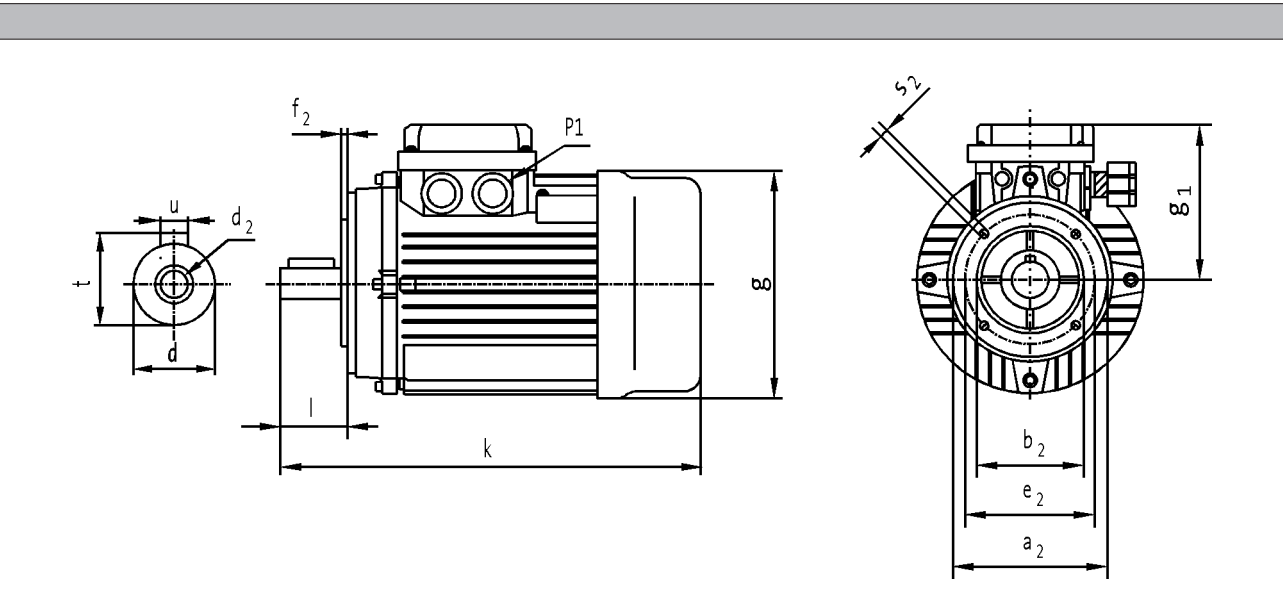
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B14形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	189	110	96	2x M16x1.5
MDERAXX056-22V1C				
MDERAXX063-12V1C	218	122	99	
MDERAXX063-32V1C				
MDERAXX071-12V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-32V1C				
MDERAXX071-42V1C				
MDERAXX080-12V1C	315	160	150	2x M24×1.5
MHERAXX080-32V1C				
MHERAXX090-12V1C	320	185	160	
MHERAXX090-32V1C	335			
MHERAXX100-12V1C	390	205	175	
MHERAXX100-32V1C				
MHERAXX112-22V1C	400	230	185	
MHERAXX132-12V1C	445	265	200	2x M32×1.5
MHERAXX132-22V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (4-极)

B14形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	9	M4x10	20	10.2	3.0
MDERAXX056-22V1C					
MDERAXX063-12V1C	11		23	12.5	4.0
MDERAXX063-32V1C					
MDERAXX071-12V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-32V1C					
MDERAXX071-42V1C					
MDERAXX080-12V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MHERAXX080-32V1C					
MHERAXX090-12V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-32V1C					
MHERAXX100-12V1C					
MHERAXX100-32V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX112-22V1C					
MHERAXX132-12V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-22V1C					

	a ₂	b ₂	e ₂	f ₂	s ₂
		j6			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX056-12V1C	80	50	65	3.0	8x M5x11
MDERAXX056-22V1C					
MDERAXX063-12V1C	90	60	75		8x M5x14
MDERAXX063-32V1C					
MDERAXX071-12V1C	105	70	85	3.5	8x M6x14
MDERAXX071-32V1C					
MDERAXX071-42V1C					
MDERAXX080-12V1C	120	80	100	3.0	8x M6x16
MHERAXX080-32V1C					8x M6x15
MHERAXX090-12V1C	140	95	115		8x M8x16
MHERAXX090-32V1C					
MHERAXX100-12V1C	160	110	130	3.5	8x M8x18
MHERAXX100-32V1C					
MHERAXX112-22V1C					8x M8x19
MHERAXX132-12V1C	200	130	165	4.0	8x M10x23
MHERAXX132-22V1C					

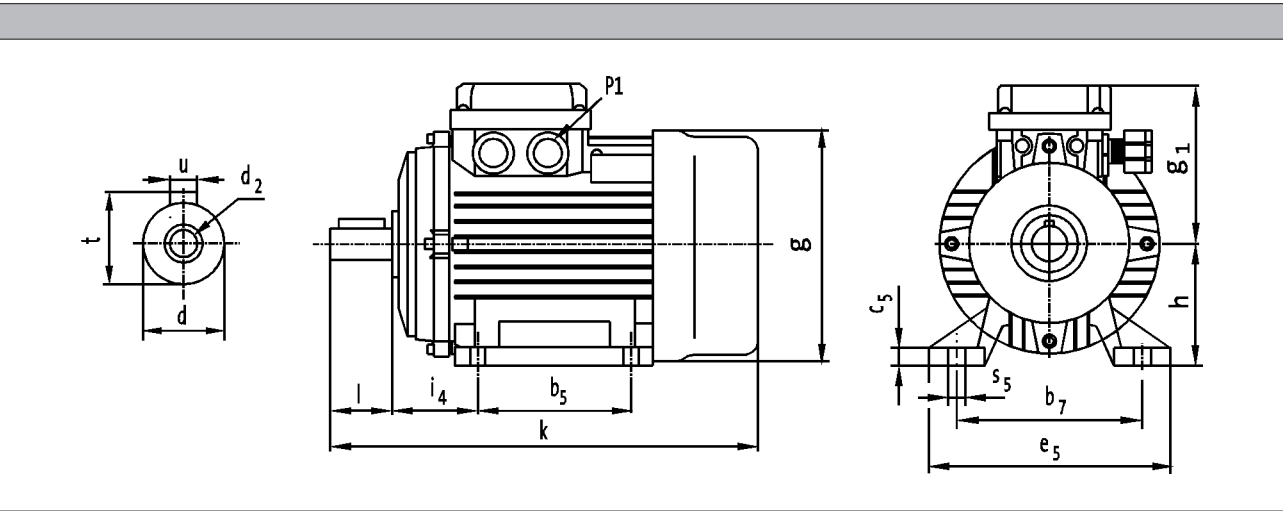
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B3形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	218	122	99	2x M16x1.5
MDERAXX063-23V1C				
MDERAXX071-13V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-23V1C				
MDERAXX080-23V1C	286	157	112	2x M24×1.5
MDERAXX080-33V1C				
MHERAXX090-13V1C	320	185	160	
MHERAXX090-33V1C	335			
MHERAXX100-33V1C	390	205	175	
MHERAXX112-23V1C	400	230	185	
MHERAXX132-13V1C	445	265	200	
MHERAXX132-23V1C	485			
MHERAXX132-33V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B3形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	11	M4x10	23	12.5	4.0
MDERAXX063-23V1C					
MDERAXX071-13V1C					
MDERAXX071-23V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX080-23V1C					
MDERAXX080-33V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MHERAXX090-13V1C					
MHERAXX090-33V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX100-33V1C					
MHERAXX112-23V1C	28	M10x22	60	31.0	10.0
MHERAXX132-13V1C					
MHERAXX132-23V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-33V1C					

	b ₇	i ₄	b ₅	e ₅	h	c ₅	s ₅
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	100	40	80	122	63	9	7.0
MDERAXX063-23V1C							
MDERAXX071-13V1C							
MDERAXX071-23V1C	112	45	90	136	71	10	10.0
MDERAXX080-23V1C							
MDERAXX080-33V1C	125	50	100	154	80	12	12.0
MHERAXX090-13V1C							
MHERAXX090-33V1C	140	56	125	190	90	14	12.0
MHERAXX100-33V1C							
MHERAXX112-23V1C	160	63	140	210	100	15	12.0
MHERAXX132-13V1C							
MHERAXX132-23V1C	190	70	178	240	112	18	12.0
MHERAXX132-33V1C							

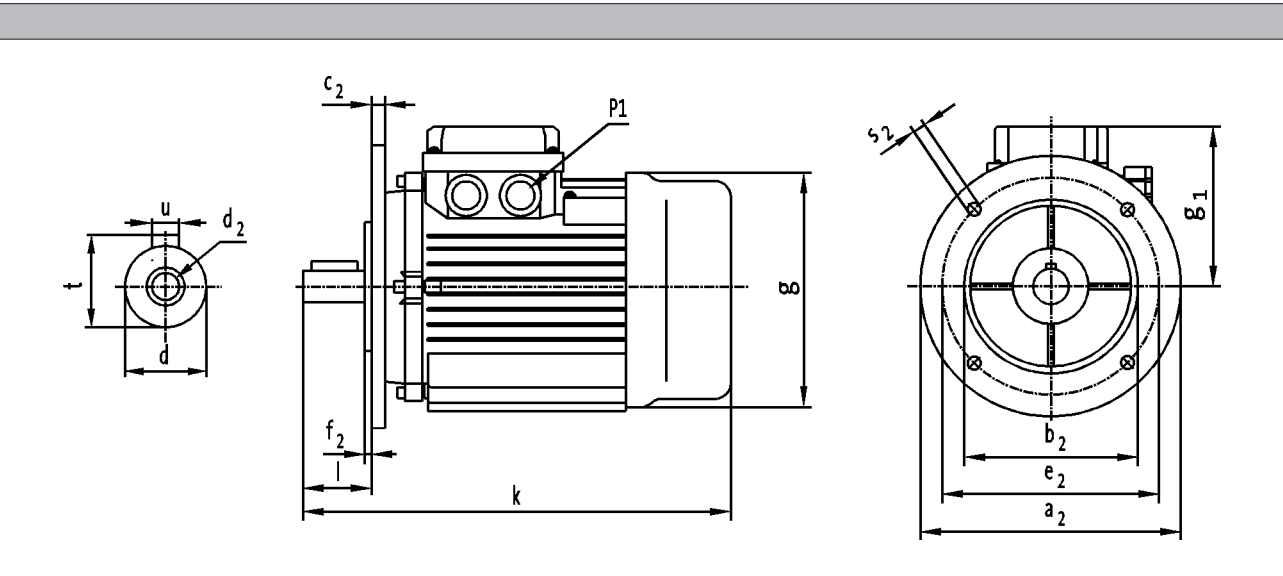
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B5形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	218	122	99	2x M16x1.5
MDERAXX063-23V1C				
MDERAXX071-13V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-23V1C				
MDERAXX080-23V1C	286	157	112	2x M24×1.5
MDERAXX080-33V1C				
MHERAXX090-13V1C	320	185	160	
MHERAXX090-33V1C	335			
MHERAXX100-33V1C	390	205	175	
MHERAXX112-23V1C	400	230	185	
MHERAXX132-13V1C	445	265	200	2x M32×1.5
MHERAXX132-23V1C	485			
MHERAXX132-33V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B5形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	11	M4x10	23	12.5	4.0
MDERAXX063-23V1C					
MDERAXX071-13V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-23V1C					
MDERAXX080-23V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MDERAXX080-33V1C					
MHERAXX090-13V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-33V1C					
MHERAXX100-33V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX112-23V1C					
MHERAXX132-13V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-23V1C					
MHERAXX132-33V1C					

	a ₂	b ₂	c ₂	e ₂	f ₂	s ₂	
		j6					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
MDERAXX063-13V1C	140	95	10	115	3.0	9.0	
MDERAXX063-23V1C							
MDERAXX071-13V1C	160	110		130	3.5		
MDERAXX071-23V1C							
MDERAXX080-23V1C	200	130	12	165		12.0	
MDERAXX080-33V1C							
MHERAXX090-13V1C							
MHERAXX090-33V1C							
MHERAXX100-33V1C	250	180	13	215	4.0	15.0	
MHERAXX112-23V1C							
MHERAXX132-13V1C	300	230	14				265
MHERAXX132-23V1C							
MHERAXX132-33V1C							

5.9

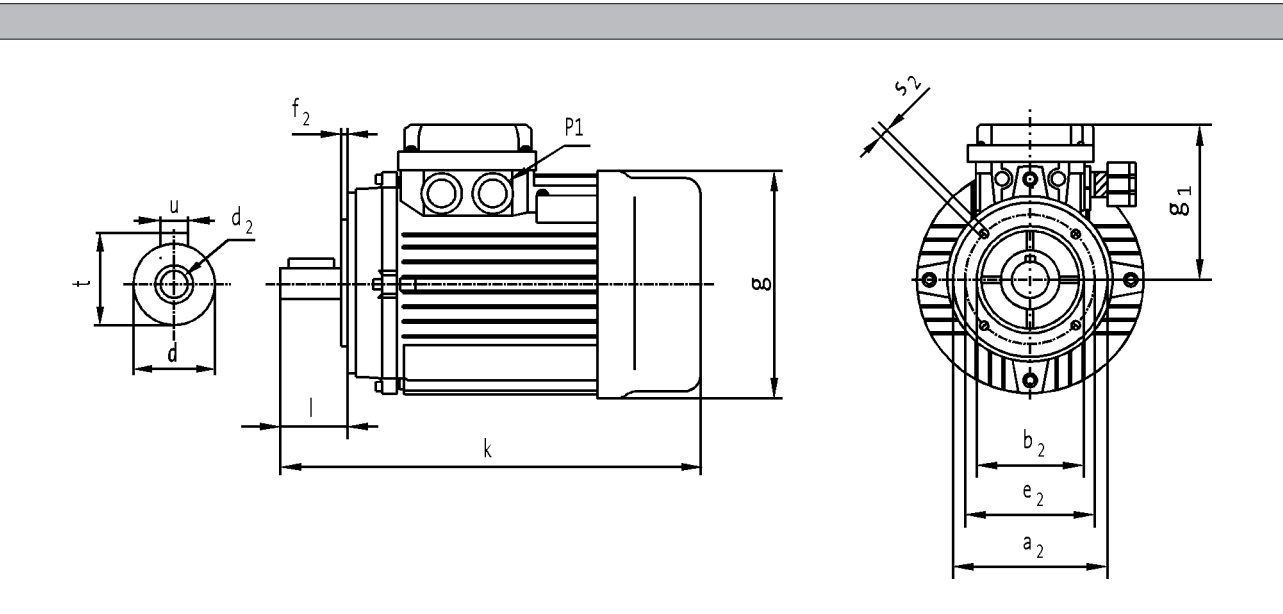
基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B14形式



	k	g	g ₁	P ₁
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	218	122	99	2x M16x1.5
MDERAXX063-23V1C				
MDERAXX071-13V1C	251	138	109	2x M20x1.5
MDERAXX071-23V1C				
MDERAXX080-23V1C	286	157	112	2x M24×1.5
MDERAXX080-33V1C				
MHERAXX090-13V1C	320	185	160	
MHERAXX090-33V1C	335			
MHERAXX100-33V1C	390	205	175	
MHERAXX112-23V1C	400	230	185	
MHERAXX132-13V1C	445	265	200	2x M32×1.5
MHERAXX132-23V1C	485			
MHERAXX132-33V1C				

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



规格, 自冷 (6-极)

B14形式

	d	d ₂	l	t	u
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	11	M4x10	23	12.5	4.0
MDERAXX063-23V1C					
MDERAXX071-13V1C	14	M5x12	30	16.0	5.0
MDERAXX071-23V1C					
MDERAXX080-23V1C	19	M6x16	40	21.5	6.0
MDERAXX080-33V1C					
MHERAXX090-13V1C	24	M8x20	50	27.0	8.0
MHERAXX090-33V1C					
MHERAXX100-33V1C	28	M10x22	60	31.0	
MHERAXX112-23V1C					
MHERAXX132-13V1C	38	M12x28	80	41.0	10.0
MHERAXX132-23V1C					
MHERAXX132-33V1C					

	a ₂	b ₂	e ₂	f ₂	s ₂
	j6				
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
MDERAXX063-13V1C	90	60	75	3.0	8x M5x14
MDERAXX063-23V1C					
MDERAXX071-13V1C	105	70	85	3.5	8x M6x14
MDERAXX071-23V1C					
MDERAXX080-23V1C	120	80	100		
MDERAXX080-33V1C					
MHERAXX090-13V1C	140	95	115	3.0	8x M8x16
MHERAXX090-33V1C	160	110	130	3.5	8x M8x18
MHERAXX100-33V1C					8x M8x19
MHERAXX112-23V1C					
MHERAXX132-13V1C	200	130	165	4.0	8x M10x23
MHERAXX132-23V1C					
MHERAXX132-33V1C					

基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



基础型MD/MH三相交流电机

技术数据



13470592

Lenze SE
Hans-Lenze-Straße 1
D-31855 Aerzen
Phone: +49 (0)5154 82-0
Telefax: +49 (0)5154 82 28 00

www.Lenze.com

Lenze