

模块化系统

单轴逆变器

IndraDrive M - HMS



模块化系统

单轴逆变器 ■ IndraDrive M - HMS

文档

- 操作说明
- 项目规划手册



技术数据

		HMS01.1N-W0020	HMS01.1N-W0036	HMS01.1N-W0054	HMS01.1N-W0070	HMS01.1N-W0110
性能数据						
持续电流	[A]	12,1	21,3	35	42,4	68,5
最大电流	[A]	20	36	54	70,7	110
典型电机额定功率	[kW]	5,5	11	18,5	22	0
输入电压	[V]	DC 254...750 V				
中间电路						
切换频率/最大输出频率	4 kHz	0 ... 400 Hz				
	8 kHz	0...800 Hz				
	12 kHz	0...1200 Hz				
	16 kHz	0...1600 Hz				
输出电压	[V]	3 x AC 0...500 V				
中间电路电压	[V] DC	254...750 V				
控制电压						
不带控制部分和电机制动器的功率消耗	[W]	10	15	10	16	34
防护						
电磁兼容性		EN 61800-3 ↔				
制冷类型		空气冷却				
规范和标准						
认证		EN 61800-5-1 ↔ UL 508 C ↔				
重量						
块	[kg]	5,27		6,68	7,94	11,06
		HMS01.1N-W0150	HMS01.1N-W0210	HMS01.1N-W0350	HMS02.1N-W0028	HMS02.1N-W0054
性能数据						
持续电流	[A]	99,7	150,7	250	13,82	25
最大电流	[A]	150	210	350	28,3	54
典型电机额定功率	[kW]	55	75	0		
输入电压	[V]	DC 254...750 V				

模块化系统

单轴逆变器 ■ IndraDrive M - HMS

中间电路						
切换频率/最大输出频率	4 kHz	0 ... 400 Hz				
	8 kHz	0...800 Hz				
	12 kHz	0...1200 Hz				0...1200 Hz
	16 kHz	0...1600 Hz				0...1600 Hz
输出电压	[V]	3 x AC 0...500 V				
中间电路电容	[mF]	0	4,9	0,135	0,27	
中间电路电压	[V] DC	254...750 V				
控制电压						
不带控制部分和电机制动器的功率消耗	[W]	23	75	218	13	17
防护						
电磁兼容性		EN 61800-3 [↔]				
制冷类型		空气冷却				
规范和标准						
认证		EN 61800-5-1 [↔] UL 508 C [↔]				
重量						
块	[kg]	12,74	16,44	31,7	3,5	5

尺寸

尺寸						
高度 H	[mm]	440	440	440	440	440
宽度 B	[mm]	50	50	75	100	125
深度 T	[mm]	262	262	262	262	262
尺寸						
高度 H	[mm]	440	440	440	352	352
宽度 B	[mm]	350	200	150	50	75
深度 T	[mm]	262	262	262	205	205

组件

说明	页面	详情
控制单元	单轴	高级选项
控制单元	单轴	基础模拟
控制单元	单轴	基础开环
控制单元	单轴	BASIC PROFIBUS
控制单元	单轴	基础 SERCOS
控制单元	单轴	基础通用

Bosch Rexroth AG

Postfach 13 57
97803 Lohr, Germany
Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2
97816 Lohr, Germany
Tel. +49 9352 18-0
Fax +49 9352 18-8400
www.boschrexroth.com/electrics

Local contact information can be found at:

www.boschrexroth.com/adressen

The data specified above only serve to describe the product. As our products are constantly being further developed, no statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification.

It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.