Electric Drives and Controls | Hydraulics | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service

Rexroth Bosch Group

Rexroth IndraDrive Cs

伺服驱动器
紧凑型驱动
IndraDrive Cs

紧凑型驱动器
- 功率范围 100 W 到 9 kW
- 基于以太网的多协议通讯
- 创新的多功能编码器接口
- 内置的安全技术装置作为选项

CYRUS

IndraDrive Cs 通过新开发的多协议通讯硬件满足了不断增长的开放性和连续性要求。

提供了 SERCOS III、PROFINET IO、EtherNet/IP 和 EtherCat。通过一个通用的、可很容易用软件进行配置的通讯硬件接通该基于以太网的接口。IndraDrive Cs 也可以装配常规的通讯接口，例如：PROFIBUS。Rexroth 以此为用户提供了很大程度的通讯灵活性和最小的工程工作量。

结合新的、用于评估所有常用编码器类型的多功能编码器接口以及附加的选项位置可以可靠地满足非常特殊的驱动任务。符合 IEC 标准的运动逻辑和行业特有的技术模块使 IndraDrive Cs 可用于各种应用。

技术数据

		HCS01.1E-W0003-A-02	HCS01.1E-W0006-A-02	HCS01.1E-W0009-A-02	HCS01.1E-W0013-A-02	HCS01.1E-W0018-A-02
性能数据						
持续电流	[A]	1,4	2,4	3	4,4	7
最大电流	[A]	3,3	6	9	13	18
电源接口的电压	1 AC	1 x AC 110...230 V[1)]				
	3 AC	3 x AC 110...230 V				
公差	[%]	± 10 %				
频率		50...60 Hz				
频率公差	[Hz]	± 2 Hz				
电源输入端持续电流	[A]	0,6	1,2	2,3	4,5	9,6
功率与电源电压的相关性	ULN < 400 V	每下降 4V 功率降低 1%				
	ULN > 400 V	功率未上升				
直流母线						
不带扼流圈时的持续功率	[kW]	0,15	0,25	0,46	0,8	1,8
不带扼流圈时的最大功率	[kW]	0,45	0,75	1,38	2,4	4,8
开关频率/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...230 V				
直流母线电容	[mF]	0,44		0,78		1,2
直流母线电压	[V] DC	电源连接电压 x 1.41				
制动斩波器/制动电阻						
制动能量消耗	[kWs]	0,4				3
持续制动功率	[kW]	0,02		0,03		0,15
最大制动功率	[kW]	1,68			25,8	2,24
控制电压						
控制电压	外部	24V ± 5 %				
无控制部件和电机制动器时的功率消耗	[W]	27		28		34
防护						
整体防护等级		IP20				
污染度		2				
制冷类型		未通风			空气冷却	
重量						
接地	[kg]	0,72	0,72	0,72	0,72	1,7

CYRUS

技术数据

		HCS01.1E-W0005-A-03	HCS01.1E-W0008-A-03	HCS01.1E-W0018-A-03	HCS01.1E-W0028-A-03	HCS01.1E-W0054-A-03
性能数据						
持续电流	[A]	2	2,7	7,6	11,52	21
最大电流	[A]	5	8	18	28	54
电源接口的电压	3 AC	3 x AC 200...500 V				
公差	[%]	± 10 %				
频率		50...60 Hz				
频率公差	[Hz]	± 2 Hz				
电源输入端持续电流	[A]	1,5	2,5	5	10	28
功率与电源电压的相关性	ULN < 400 V	每下降 4V 功率降低 1%				
	ULN > 400 V	功率未上升				
直流母线						
带扼流圈时的持续功率	[kW]	-			4	14
带扼流圈时的最大功率	[kW]	-			9,7	19
不带扼流圈时的持续功率	[kW]	0,46	0,86	1,7	2,6	9
不带扼流圈时的最大功率	[kW]	1,38	2,58	5,1	6,2	14
开关频率/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...230 V				
直流母线电容	[mF]	0,11		0,39		0,78
直流母线电压	[V] DC	电源连接电压 x 1.41				
制动斩波器/制动电阻						
制动能量消耗	[kWs]	0,8		2,25	3	13
持续制动功率	[kW]	0,02	0,03	0,05	0,15	0,5
最大制动功率	[kW]	0,4		7,2	10,6	25,8
控制电压						
控制电压	外部	24V ± 5 %				
无控制部件和电机制动器时的功率消耗	[W]	27	28	34		45
防护						
整体防护等级		IP20				
污染度		2				
制冷类型		空气冷却				
重量						
接地	[kg]	0,72	0,72	1,7	1,7	4,22

CYRUS

Rexroth
Bosch Group

CYRUS