

伺服驅動器-IndraDrive Cs 緊湊型

優點

1. 功率範圍 100W 到 9 kW。
2. 基於乙太網的多協定通訊。
3. 創新的多功能編碼器介面。
4. 內置的安全技術裝置作為選項。



IndraDrive Cs 通過新開發的多協定通訊硬體滿足了不斷增長的開放性和連續性要求。

提供了 SERCOS III、PROFINET IO、EtherNet/IP 和 EtherCat。通過一個通用的、可很容易用軟體進行配置的通訊硬體接通該基於乙太網的介面。IndraDrive Cs 也可以裝配常規的通訊介面，例如：PROFIBUS。Rexroth 以此為使用者提供了很大程度的通訊靈活性和最小的工程工作量。

結合新的、用於評估所有常用編碼器類型的多功能編碼器介面以及附加的選項位置可以可靠地滿足非常特殊的驅動任務。符合 IEC 標準的運動邏輯和行業特有的技術模組使 IndraDrive Cs 可用於各種應用。

伺服驅動器-IndraDrive Cs 緊湊型

技術資料

性能資料		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
持續電流	[A]	1.4	2.4	3	4.4	7
最大電流	[A]	3.3	6	9	13	18
電源介面的電壓	1AC	1xAC110...230V ¹⁾				
	3AC	3xAC110...230V				
公差	[%]	±10%				
頻率		50...60Hz				
頻率公差	[Hz]	±2Hz				
電源輸入端持續電流	[A]	0.6	1.2	2.3	4.5	9.6
功率與電源電壓的相關性	ULN<400V	每下降 4V 功率降低 1%				
	ULN>400V	功率未上升				
直流母線						
不帶扼流圈時的持續功率	[kW]	0.15	0.25	0.46	0.8	1.8
不帶扼流圈時的最大功率	[kW]	0.45	0.75	1.38	2.4	4.8
開關頻率/最大輸出頻率	4kHz	0...400Hz				
	8kHz	0...800Hz				
	12kHz	0...1200Hz				
	16kHz	0...1600Hz				
輸出電壓	[V]	3xAC0...230V				
直流母線電容	[mF]	0.44		0.78		1.2
直流母線電壓	[V]DC	電源連接電壓 x1.41				
制動斬波器/制動電阻						
制動能量消耗	[kWs]	0.4				3
持續制動功率	[kW]	0.02		0.03		0.15
最大制動功率	[kW]	1.68			25.8	2.24
控制電壓						
控制電壓	外部	24V±5%				
無控制部件和電機制動器時的功率消耗	[W]	27		28		34
防護						
整體防護等級		IP20				
污染度		2				
製冷類型		未通風			空氣冷卻	
重量						
接地	[kg]	0.72	0.72	0.72	0.72	1.7

伺服驅動器-IndraDrive Cs 緊湊型

性能資料		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
持續電流	[A]	2	2.7	7.6	11.52	21
最大電流	[A]	5	8	18	28	54
電源介面的電壓	3AC	3xAC200...500V				
公差	[%]	±10%				
頻率		50...60Hz				
頻率公差	[Hz]	±2Hz				
電源輸入端持續電流	[A]	1.5	2.5	5	10	28
功率與電源電壓的相關性	ULN<400V	每下降 4V 功率降低 1%				
	ULN>400V	功率未上升				
直流母線						
帶扼流圈時的持續功率	[kW]	-			4	14
帶扼流圈時的最大功率	[kW]	-			9.7	19
不帶扼流圈時的持續功率	[kW]	0.46	0.86	1.7	2.6	9
不帶扼流圈時的最大功率	[kW]	1.38	2.58	5.1	6.2	14
開關頻率/最大輸出頻率	4kHz	0...400Hz				
	8kHz	0...800Hz				
	12kHz	0...1200Hz				
	16kHz	0...1600Hz				
輸出電壓	[V]	3xAC0...230V				
直流母線電容	[mF]	0.11		0.39		0.78
直流母線電壓	[V]DC	電源連接電壓 x1.41				
制動斬波器/制動電阻						
制動能量消耗	[kWs]	0.8		2.25	3	13
持續制動功率	[kW]	0.02	0.03	0.05	0.15	0.5
最大制動功率	[kW]	0.4		7.2	10.6	25.8
控制電壓						
控制電壓	外部	24V±5%				
無控制部件和電機制動器時的功率消耗	[W]	27	28	34		45
防護						
整體防護等級		IP20				
污染度		2				
製冷類型		空氣冷卻				
重量						
接地	[kg]	0.72	0.72	1.7	1.7	4.22