

# 伺服驅動器-IndraDrive C 調節器-HCS02

## 優點

1. 從 1.5kW 到 11kW 的連續輸出功率。
2. 超載能力 2.5x。
3. 從 12A 到 70A 的最大電流。
4. 低成本解決方案的逆變器連接。
5. 從 200V 到 500V 的直接電源連接。

IndraDrive C 系列中的 HCS02 型轉換器將驅動器和電源集成在一起。整體結構緊湊，包括附加的網路連接部件，因此特別適用於單軸應用。



## 技術資料

性能資料		HCS02.1E-W0012	HCS02.1E-W0028	HCS02.1E-W0054	HCS02.1E-W0070
持續電流	[A]	4.5	12	20.6	28
最大電流	[A]	11.5	28.3	54	70.8
標準電機的額定功率	[kW]	1.5	4	7.5	11
電源介面的電壓	1AC	200...250V			
	3AC	200...500V			
公差	[%]	±10%			
頻率		50...60Hz			
頻率公差	[Hz]	±2Hz			
電源輸入端持續電流	[A]	6	13	20	30
功率與電源電壓的相關性	ULN<400V	每下降 4V 功率降低 1%			
	ULN>400V	每上升 5V 功率增加 1%			
主接觸器		外部			
直流母線					
帶扼流圈時的持續功率	[kW]	2.1	5.1	10	14
帶扼流圈時的最大功率	[kW]	5	10	16	19
不帶扼流圈時的持續功率	[kW]	2.1	5.1	7	9
不帶扼流圈時的最大功率	[kW]	5	8	12	14

# 伺服驅動器-IndraDrive C 調節器-HCS02

性能資料		HCS02.1E-W0012	HCS02.1E-W0028	HCS02.1E-W0054	HCS02.1E-W0070
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]	3xAC 0V 到電源連接電壓			
直流母線電容	[mF]	0.135	0.27	0.54	0.675
直流母線電壓	[V]DC	電源連接電壓 x1.41			
變頻器/逆變器的組合能力		-		●	
制動斬波器/制動電阻					
制動電阻		內部		內部/外部	
制動斬波器		內部			
制動能量消耗	[kWs]	1	5	9	13
持續制動功率	[kW]	0,05	0,15	0,35	0,5
最大制動功率	[kW]	4	10	18	25
控制電壓					
無控制部件和電機制動器時的功率消耗	[W]	12	14	23	
防護					
整體防護等級		IP20			
電磁相容性		EN 61800-3			
製冷類型		空氣冷卻			
規範和標準					
認證	EN 61800-3				
	EN 61800-5-1				
	UL 508 C				
	C22.2 No.14-05				
重量					
接地	[kg]	2.9	3.8	6.7	6.8

● 在 3 相交流 400V 電源電壓和 4kHz 開關頻率時額定工作狀態的所有資料