

產品規格表

產品特性

ATS01N209QN

9 A 三相, 380V...415V, ATS01 N2系列



主要訊息

產品範圍	Altistart 01
產品或元件類別	軟起動器
產品目標	非同步馬達
產品特定應用	簡單機器
設備短名稱	ATS01
網路相數	3相
[Us] 額定供應電壓	380...415 V - 10...10 %
馬達功率 (kW)	4 kW, 3相 在 380...415 V
IcL 啟動器額定值	9 A
利用類別	AC-53B 符合 EN/IEC 60947-4-2
電流消耗	45 A 額定負載
啟動類別	啟動電壓斜坡
功耗 (W)	4 W 滿負載和啟動結束時 94 W 瞬態狀態

補充訊息

裝配樣式	帶散熱片
可用功能	整合旁路
電源電壓限制	342...456 V
供電頻率	50...60 Hz - 5...5 %
網路頻率	47.5...63 Hz
輸出電壓	<= 電源電壓
控制電路電壓[Uc]	內建於啟動器中
開始時間	1秒 / 100 5秒 / 20 10秒 / 10 可從1至10秒調節
減速時間symb	可從1至10秒調節
起動轉矩	直接連接到線路電源的馬達的30...80 %啟動扭矩
離散輸入類別	邏輯 LI1、LI2、BOOST) 停止、運行和啟動功能 <= 8 mA 27 kOhm
離散量輸入電壓	24...40 V
離散輸入邏輯	正 LI1、LI2、BOOST < 5 V 和 <= 0.2 mA > 13 V, >= 0.5 mA
離散輸出電流	2 A DC-13 3 A AC-15
離散輸出類別	開路集電極邏輯 LO1 啟動信號結束 繼電器輸出 R1A、R1C 否
離散量輸出電壓	24 V (電壓限制: 6...30 V) 開路集電極邏輯
最小開關電流	10 mA 在 6 V 直流 繼電器輸出
最大開關電流	繼電器輸出 2 A 在 250 V 交流 cos phi = 0.5 和左/右 = 20 ms 電感 負載 繼電器輸出 2 A 在 30 V 直流 cos phi = 0.5 和左/右 = 20 ms 電感 負載
顯示類別	1個LED (綠色) 啟動器通電 1個LED (黃色) 達到標稱電壓
鎖緊轉矩	0.5 N.M 1.9...2.5 N.m

電氣連接	4 mm螺釘夾緊端子 - 剛性 1 1...10 mm ² AWG 8 電源電路 螺釘連接器 - 剛性 無電纜端，帶框 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 控制電路 4 mm螺釘夾緊端子 - 剛性 2 1...6 mm ² AWG 10 電源電路 螺釘連接器 - 剛性 2 0.5...1 mm ² AWG 17 控制電路 螺釘連接器 - 靈活 帶電纜端 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 控制電路 4 mm螺釘夾緊端子 - 靈活 無電纜端，帶框 1 1.5...10 mm ² AWG 8 電源電路 螺釘連接器 - 靈活 無電纜端，帶框 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 控制電路 4 mm螺釘夾緊端子 - 靈活 帶電纜端 2 1...6 mm ² AWG 10 電源電路 4 mm螺釘夾緊端子 - 靈活 無電纜端，帶框 2 1.5...6 mm ² AWG 10 電源電路 螺釘連接器 - 靈活 無電纜端，帶框 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 控制電路
標記	CE
操作位置	垂直+/- 10度
高度	124 mm
寬度	45 mm
深度	131 mm
淨重	0.42 kg
相容性代碼	ATS01N2
Motor power range AC-3	4...6 kW 在 380...440 V 3相
馬達啟動器類別	緩啟動器

環境

電磁相容性	傳導輻射 B級 符合 CISPR 11 傳導輻射 B級 符合 IEC 60947-4-2 阻尼振蕩波 級別3 符合 IEC 61000-4-12 靜電放電 級別3 符合 IEC 61000-4-2 EMC抗干擾性 級別3 符合 EN 50082-1 EMC抗干擾性 B級 符合 EN 50082-2 諧波 級別3 符合 IEC 1000-3-2 諧波 級別3 符合 IEC 1000-3-4 抗射電場引起的傳導干擾 級別3 符合 IEC 61000-4-6 電瞬變抗擾度 級別4 符合 IEC 61000-4-4 抗輻射電干擾 級別3 符合 IEC 61000-4-3 微切口和電壓波動 符合 IEC 61000-4-11 電壓/電流脈衝 級別3 符合 IEC 61000-4-5
標準	EN/IEC 60947-4-2
產品認證	GOST[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
IP防護等級	IP20
污染程度	2 符合 EN/IEC 60947-4-2
抗振	1 gn (f= 13...150 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm峰值 (f= 3...13 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
抗衝擊	15 gn 11 ms 符合 EN/IEC 60068-2-27
相對濕度	5...95 % 無冷凝或滴水 符合 EN/IEC 60068-2-3
運行環境空氣溫度	-10...40 °C (無) 40...50 °C (電流降額2 %/°C)
儲存環境溫度	-25...70 °C 符合 EN/IEC 60947-4-2
工作高度	<= 1000 m 無 > 1000 m 電流降額2.2 %/額外100 m

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.300 cm
Package 1 Width	15.200 cm
Package 1 Length	17.300 cm
Package 1 Weight	535.000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8.053 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112

Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	74.124 kg

供應的永續性

REACH 法規	REACH 聲明
不含 REACH 高度關切物質	是
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內) EU RoHS 聲明
不含有毒重金屬	是
不含汞	是
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	是
WEEE	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。

保固

保固	18 months
----	-----------