

## 產品規格表

### 產品特性

# ATS22C11Q

## 緩衝啟動器 - ATS22 - 控制220V - 電源 230V(39kW)/400...440V(55kW)



### 主要訊息

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 產品範圍        | Altistart 22                              |
| 產品或元件類別     | 軟啟動器                                      |
| 產品目標        | 非同步馬達                                     |
| 產品特定應用      | 泵和風機                                      |
| 元件名稱        | ATS22                                     |
| 網路相數        | 3相                                        |
| [Us] 額定供應電壓 | 230...440 V - 15...10 %                   |
| 馬達功率kW      | 39 KW 230 V<br>55 KW 400 V<br>55 kW 440 V |
| 出廠設置電流      | 100 A                                     |
| 功耗(W)       | 73 W 用於標準應用                               |
| 使用類別        | AC-53A                                    |
| 啟動類別        | 通過轉矩控制啟動(電流限制為3.5 In)                     |
| IcL 啟動器額定值  | 110 A 馬達電源線中的連接 用於標準應用                    |
| IP防護等級      | IP20                                      |

### 補充訊息

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 裝配樣式       | 帶散熱片                                                                                                              |
| 可用功能       | 內部旁路                                                                                                              |
| 電源電壓限制     | 195...484 V                                                                                                       |
| 供電頻率       | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                            |
| 網路頻率       | 45...66 Hz                                                                                                        |
| 設備連接       | 在馬達電源線中<br>到馬達三角形端子                                                                                               |
| 控制電路電壓[Uc] | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                        |
| 控制電路消耗     | 20 W                                                                                                              |
| 離散輸出數      | 2                                                                                                                 |
| 離散輸出類別     | 繼電器輸出 R1 230 V 運行、報警、脫扣、停止、未停止、啟動、就緒 C/O<br>繼電器輸出 R2 230 V 運行、報警、脫扣、停止、未停止、啟動、就緒 C/O                              |
| 最小開關電流     | 100 mA 在 12 V 直流 繼電器輸出)                                                                                           |
| 最大開關電流     | 5 A 250 V 交流 電阻 1 繼電器輸出<br>5 A 30 V 直流 電阻 1 繼電器輸出<br>2 A 250 V 交流 電感 0.4 20 ms 繼電器輸出<br>2 A 30 V 直流 電感 7 ms 繼電器輸出 |
| 離散輸入數      | 3                                                                                                                 |
| 離散量輸入類別    | LI1、LI2、LI3) 邏輯, 5 mA 4.3 kOhm                                                                                    |
| 離散輸入電壓     | 24 V <= 30 V                                                                                                      |
| 離散輸入邏輯     | 正邏輯 LI1、LI2、LI3 < 5 V 和 <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA                                                                   |
| 輸出電流       | 0.4...1 icl 可調                                                                                                    |
| PTC探頭輸入    | 750 Ω                                                                                                             |
| 通訊埠協定      | Modbus                                                                                                            |
| 連接器類別      | 1個RJ45孔                                                                                                           |
| 通訊資料鏈路     | 串列                                                                                                                |
| 物理介面       | RS485多子站                                                                                                          |
| 傳輸速率       | 4800、9600或19200 bps                                                                                               |
| 安裝的設備      | 31                                                                                                                |

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 保護類別                   | 缺相: 線<br>熱保護: 馬達<br>熱保護: 啟動器                                |
| 標記                     | CE                                                          |
| 制冷類別                   | 強制對流                                                        |
| 操作位置                   | 垂直+/- 10度                                                   |
| 高度                     | 356 mm                                                      |
| 寬度                     | 150 mm                                                      |
| 深度                     | 229.5 mm                                                    |
| 淨重                     | 18 kg                                                       |
| Motor power range AC-3 | 30...50 kW 在 200...240 V 3相<br>55...100 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 A級 符合 IEC 60947-4-2<br>阻尼振蕩波 級別3 符合 IEC 61000-4-12<br>靜電放電 級別3 符合 IEC 61000-4-2<br>電瞬變抗擾度 級別4 符合 IEC 61000-4-4<br>抗輻射電干擾 級別3 符合 IEC 61000-4-3<br>電壓/電流脈衝 級別3 符合 IEC 61000-4-5 |
| 標準       | IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                      |
| 產品認證     | UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CCC                                                                                                                                 |
| 抗振       | 1 gn (f= 13...200 Hz) 符合 IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2...13 Hz) 符合 IEC 60068-2-6                                                                                                   |
| 抗衝擊      | 15 gn 11 ms 符合 IEC 60068-2-27                                                                                                                                                      |
| 雜訊指數     | 56 dB                                                                                                                                                                              |
| 污染程度     | 級別2 符合 IEC 60664-1                                                                                                                                                                 |
| 相對濕度     | 0...95 % 無冷凝或滴水 符合 IEC 60068-2-3                                                                                                                                                   |
| 運行環境空氣溫度 | -10...40 °C (無)<br>40...60 °C (電流降額2.2 %/°C)                                                                                                                                       |
| 儲存環境溫度   | -25...70 °C                                                                                                                                                                        |
| 工作高度     | <= 1000 m 無<br>> 1000...< 2000 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             | 25.000 cm |
| Package 1 Width              | 33.000 cm |
| Package 1 Length             | 41.000 cm |
| Package 1 Weight             | 12.744 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 75.000 cm |
| Package 2 Width              | 60.000 cm |
| Package 2 Length             | 80.000 cm |
| Package 2 Weight             | 64.472 kg |

## 供應的永續性

|               |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH 法規      |  REACH 聲明   |
| EU RoHS 指令    | 預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)                                                                     |
| 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