

# ATS22D62Q

Altistart 22 Softstarter voor asynchrone motor -  
62 A - 230-440V - 15-55 kW



## Hoofd

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product             | Altistart 22                                                                    |
| Product or component type    | Soft starter                                                                    |
| Bestemming product           | Asynchrone motoren                                                              |
| Productspecifieke toepassing | Pompen en ventilatoren                                                          |
| Naam component               | ATS22                                                                           |
| Aantal fasen in netwerk      | 3 fasen                                                                         |
| Us nominale voedingsspanning | 230...440 V - 15...10 %                                                         |
| Motorvermogen kW             | 15 KW 230 V<br>30 KW 400 V<br>30 kW 440 V                                       |
| Fabrieksinstelling stroom    | 57 A                                                                            |
| Vermogensdissipatie in W     | 59 W voorstandaardtoepassingen                                                  |
| Utilisation category         | AC-53A                                                                          |
| Starttype                    | Start met koppelbeheersing (stroom beperkt tot 3.5 In)                          |
| IcL starterklasse            | 62 A voor aansluiting op de voedingslijn van de motor voorstandaardtoepassingen |
| IP beschermingsgraad         | IP20                                                                            |

## Complementair

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage stijl              | Met koelplaat                                                                                                                                                                              |
| Beschikbarefunctie         | Interne bypass                                                                                                                                                                             |
| Voedingsspanningsgrenzen   | 195...484 V                                                                                                                                                                                |
| Voedingsfrequentie         | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                                                                                                     |
| Network frequency          | 45...66 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Aansluiting apparaat       | Op de delta-terminals van de motor<br>Op de voedingslijn van de motor                                                                                                                      |
| Spanning stuurkring        | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Verbruik stuurkring        | 20 W                                                                                                                                                                                       |
| Aantal digitale uitgangen  | 2                                                                                                                                                                                          |
| Discreet uitgangstype      | Relais outputs R1 230 V in werking, alarm, trip, gestopt, niet gestopt, starten, gereed C/O<br>Relais outputs R2 230 V in werking, alarm, trip, gestopt, niet gestopt, starten, gereed C/O |
| Minimale schakelstroom     | 100 mA bij 12 V DC (relais outputs)                                                                                                                                                        |
| Maximale schakelstroom     | 5 A 250 V AC resistief 1 relaisoutputs<br>5 A 30 V DC resistief 1 relaisoutputs<br>2 A 250 V AC inductief 0,4 20 ms relaisoutputs<br>2 A 30 V DC inductief 7 ms relaisoutputs              |
| Aantal digitale ingangen   | 3                                                                                                                                                                                          |
| Discreet inputtype         | (LI1, LI2, LI3) logisch, 5 mA 4.3 kOhm                                                                                                                                                     |
| Discrete ingangsspanning   | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                               |
| Discrete inputlogica       | Positieve logica LI1, LI2, LI3 bij Status 0: < 5 V en <= 2 mA bij Status 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                |
| Uitgangsstroom             | 0,4...1 Icl aanpasbaar                                                                                                                                                                     |
| PTC ingang sonde           | 750 Ohm                                                                                                                                                                                    |
| Protocol communicatiepoort | Modbus                                                                                                                                                                                     |

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type connector             | 1 RJ45                                                                                |
| Datacommunicatieverbinding | Serieel                                                                               |
| Fysieke interface          | RS485 multidrop                                                                       |
| Transmissiesnelheid        | 4800, 9600 of 19200 bps                                                               |
| Geïnstalleerd apparaat     | 31                                                                                    |
| Type bescherming           | Fase-uitval: lijn<br>Thermische beveiliging: motor<br>Thermische beveiliging: starter |
| Markering                  | CE                                                                                    |
| Type koeling               | Geforceerde convectie                                                                 |
| Werkingspositie            | Vertikaal +/- 10 graden                                                               |
| Height                     | 295 mm                                                                                |
| Width                      | 145 mm                                                                                |
| Depth                      | 207 mm                                                                                |
| Net weight                 | 12 kg                                                                                 |
| Motorvermogensbereik AC-3  | 15...25 kW bij 200...240 V 3 fases<br>30...50 kW bij 380...440 V 3 fases              |
| Type motorstarter          | Soft starter                                                                          |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetische compatibiliteit     | Geleide en uitgestraalde emissies niveau A conform aan IEC 60947-4-2<br>Gedempte oscillerende golven level 3 conform aan IEC 61000-4-12<br>Elektrostatische ontlading level 3 conform aan IEC 61000-4-2<br>Immunititeit voor elektrische transiënten level 4 conform aan IEC 61000-4-4<br>Immunititeit voor gestraalde radio-elektrische interferentie level 3 conform aan IEC 61000-4-3<br>Spanning/stroomimpuls level 3 conform aan IEC 61000-4-5 |
| Standards                              | IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Product certifications                 | C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trilling bestendigheid                 | 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schokbestendigheid                     | 15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geluidsniveau                          | 45 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pollution degree                       | Niveau 2 conform aan IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Relatieve vochtigheid                  | 0...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -10...40 °C (zonderverlies)<br>40...60 °C (met stroomverlies van 2,2% per graad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ambient air temperature for storage    | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfshoogte                         | <= 1000 m zonderverlies<br>> 1000...< 2000 m met stroomverlies van 2,2% per extra 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 31,0 cm  |
| Package 1 Width              | 23,5 cm  |
| Package 1 Length             | 36,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 8,262 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 73,5 cm  |
| Package 2 Width              | 80,0 cm  |
| Package 2 Length             | 60,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 64,0 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                            |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|