

# Gegevensblad product

## Kenmerken

# ATS48C66Y

Altistart 48 - Softstarter voor asynchrone motor  
- 590A - 208-690V - 160-630kW



## Hoofd

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product             | Altistart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product or component type    | Soft starter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bestemming product           | Asynchrone motoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Productspecifieke toepassing | Heavy duty industry and pumps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Device short name            | ATS48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utilisation category         | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Voedingsspanning gebruiken   | 208...690 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Voedingsfrequentie           | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Motorvermogen kW             | 160 KW bij 230 V voor strenge toepassingen<br>315 KW bij 400 V voor strenge toepassingen<br>355 KW bij 400 V voor standaardtoepassingen<br>355 KW bij 440 V voor strenge toepassingen<br>400 KW bij 440 V voor standaardtoepassingen<br>400 KW bij 500 V voor strenge toepassingen<br>400 KW bij 525 V voor strenge toepassingen<br>560 KW bij 660 V voor strenge toepassingen<br>560 KW bij 690 V voor strenge toepassingen<br>630 KW bij 660 V voor standaardtoepassingen<br>630 kW bij 690 V voor standaardtoepassingen |
| Motorvermogen pk             | 200 Hp bij 208 V voor standaardtoepassingen<br>200 Hp bij 230 V voor strenge toepassingen<br>250 Hp bij 230 V voor standaardtoepassingen<br>400 Hp bij 460 V voor strenge toepassingen<br>500 Hp bij 460 V voor standaardtoepassingen<br>500 Hp bij 575 V voor strenge toepassingen<br>600 hp bij 575 V voor standaardtoepassingen                                                                                                                                                                                         |

## Complementair

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting apparaat       | Op de voedingslijn van de motor                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type bescherming           | Fase-uitval: lijn<br>Thermische beveiliging: motor<br>Thermische beveiliging: starter                                                                                                                                                                             |
| Standards                  | EN/IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Product certifications     | SEPRO[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]NOM<br>117[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]TCF[RETURN]C-Tick                                                                                                                                                           |
| Markering                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal digitale ingangen   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Discreet inputtype         | PTC, 750 Ohm bij 25 °C<br>(Stop, Start, LI3, LI4) logisch, <= 8 mA 4300 Ohm                                                                                                                                                                                       |
| Discrete inputlogica       | Positieve logica Stop, Start, LI3, LI4 bij Status 0: < 5 V en <= 2 mA bij Status 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                                                                               |
| Minimale schakelstroom     | 10 mA bij 6 V DC voor relais outputs                                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal digitale uitgangen  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Discreet uitgangstype      | (LO1) logische output 0 V gemeenschappelijk configureerbaar<br>(LO2) logische output 0 V gemeenschappelijk configureerbaar<br>(R1) relais outputs fout relais NO<br>(R2) relais outputs einde van opstarting relais NO<br>(R3) relais outputs motoraangedreven NO |
| Analoog outputtype         | Huidige output AO: 0-20 mA of 4-20 mA, impedantie <500 Ohm                                                                                                                                                                                                        |
| Protocol communicatiepoort | Modbus                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Type connector             | 1 RJ45                     |
| Datacommunicatieverbinding | Serieel                    |
| Fysieke interface          | RS485 multidrop            |
| Transmissiesnelheid        | 4800, 9600 of 19200 bps    |
| Beschikbarefunctie         | Externe bypass (optioneel) |
| Werkingspositie            | Vertikaal +/- 10 graden    |
| Height                     | 670 mm                     |
| Width                      | 400 mm                     |
| Depth                      | 300 mm                     |
| Net weight                 | 51,4 kg                    |

## 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 |
| Relatieve vochtigheid                  | 0...95 % zonder condensatie of waterdruppels conform aan EN/IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | 40...60 °C (met stroomverlies van 2% per °C)<br>-10...40 °C (zonderverlies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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             | 51,5 cm |
| Package 1 Width              | 59 cm   |
| Package 1 Length             | 78 cm   |
| Package 1 Weight             | 54,5 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06     |
| Number of Units in Package 2 | 1       |
| Package 2 Height             | 75 cm   |
| Package 2 Width              | 60 cm   |
| Package 2 Length             | 80 cm   |
| Package 2 Weight             | 63 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)                                                                                        |
| Kwkvrij                           | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  Ja                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|