

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Demaror Progresiv Pt. Motor Asincron - Ats48 - 14.8 A - 230 - 415 V - 3 - 15 Kw

ATS48D17Q

! Vanzari restrictionate de servicii

- ! Fabricatie intrerupta la data de: 7 aug. 2023
- ! Finalul ciclului de service: 31 dec. 2030

### Principale

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama de produse                                 | Altistart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip produs sau componenta                       | Declansator lent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| destinatie produs                               | Motoare asincrone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| aplicatie specifica produsului                  | Heavy duty industry and pumps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nume scurt al dispozitivului                    | ATS48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| categorie de utilizare                          | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ue tensiunea de alimentare cu energie electrica | 230...415 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| frecventa de alimentare                         | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| putere motor kW                                 | 7,5 kW la 230 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații standard<br>7,5 kW la 400 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard<br>11 kW la 400 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații severe<br>15 kW la 400 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații standard<br>3 kW la 230 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații severe<br>4 kW la 230 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard<br>5,5 kW la 230 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații severe<br>5,5 kW la 400 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații severe |

### Suplimentare

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| conexiune dispozitiv       | La bornele delta ale motorului<br>In linia de alimentare a motorului      |
| tip de protectie           | Defect fază linie<br>Protectie termica motor<br>Protectie termica starter |
| standarde                  | IEC 60947-4-2                                                             |
| certificari produs         | UL<br>CCC<br>GOST<br>DNV<br>CSA<br>NOM 117<br>SEPRO<br>TCF<br>C-Tick      |
| marcaj                     | CE                                                                        |
| numar intrare discreta     | 5                                                                         |
| tip de intrare discreta    | PTC, 750 Ohm la 25 °C<br>(Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm    |
| logica de intrare discreta | Logică pozitivă Stop, Run, LI3, LI4 < 5 V și <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA      |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| curentul minim de comutare   | 10 mA la 6 V c.c. pentru ieșiri releu                                                                                                                                                                                                    |
| numar iesire discreta        | 2                                                                                                                                                                                                                                        |
| tip de iesire discreta       | (LO1) ieșire logică 0 V comun configurabil<br>(LO2) ieșire logică 0 V comun configurabil<br>(R1) ieșiri releu releu de defect nu<br>(R2) ieșiri releu sfârșitul perioadei releului de pornire nu<br>(R3) ieșiri releu motor alimentat nu |
| tip iesire analogica         | Curent de ieșire AO 0-20 mA sau 4-20 mA, impedanță <500 Ohm                                                                                                                                                                              |
| Port protocol de comunicatie | Modbus                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipul conectorului           | 1 RJ45                                                                                                                                                                                                                                   |
| legatura date de comunicare  | Serial                                                                                                                                                                                                                                   |
| interfata fizica             | Coborare multipla RS485                                                                                                                                                                                                                  |
| rata de transmisie           | 4800, 9600 sau 19200 bps                                                                                                                                                                                                                 |
| functie disponibila          | Sunt extern (optional)                                                                                                                                                                                                                   |
| pozitie de operare           | Vertical +/- 10 grade                                                                                                                                                                                                                    |
| inaltime                     | 275 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| latime                       | 160 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| adancime                     | 190 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| greutate produs              | 4,9 kg                                                                                                                                                                                                                                   |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compatibilitate electromagnetica        | Emisii conduse și radiate nivel A conforming to IEC 60947-4-2<br>Emisii conduse și radiate nivel B conforming to IEC 60947-4-2<br>Unde oscilante amortizate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-12<br>Descărcare electrostatică nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2<br>Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Imunitate la interferențe radioelectrice radiate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Impuls de tensiune/curent nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| umiditate relativa                      | 0...95 % fără condens sau picături de apă conformitate cu IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| temperatura ambientala de utilizare     | 40...60 °C (cu declasarea curentului cu 2 % pe °C)<br>-10...40 °C (fără declasare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| altitudinea de functionare              | <= 1000 m fără declasare<br>> 1000...2000 m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Unitati de ambalare

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE      |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1        |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 27,0 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                    | 25,0 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 35,0 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 5,682 kg |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | P06      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 8        |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 73,5 cm  |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Latime a doua forma de<br>impachetare   | 80,0 cm   |
| Lungime a doua forma de<br>impachetare  | 60,0 cm   |
| Greutate a doua forma de<br>impachetare | 58,456 kg |

## Garanție contractuală

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

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate](#) >

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor](#) >

### Use Better

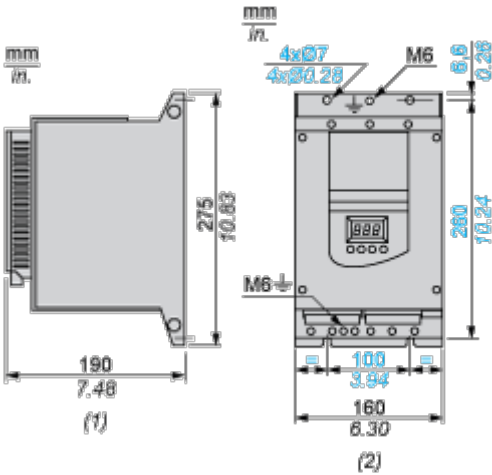
|                                                                                                                           |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Materiale si ambalare</b></div> |                                                                           |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>                                                                                         | Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS) |
| Numar SCIP                                                                                                                | Fb0e016f-7168-4cf9-816d-12b428ae149a                                      |

### Use Again

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Reambalare si refabricare</b></div> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DEEE                                                                                                                          | <div> Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi</div> |

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Right View  
(2) Front View

Mounting and Clearance

Clearance

