

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Układ łagodnego rozruchu ATS48 3 fazowe 230/415VAC 50/60Hz 132kW 433A IP00

ATS48C25Q

Ograniczona sprzedaż dla serwisów

Prośba o kontakt z COK 21 lip 2023

Produkt serwisowany do: 31 gru 2030

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Altistart 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ produktu lub komponentu | Urządzenie łagodnego rozruchu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przeznaczenie urządzenia    | Silniki asynchroniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zastosowanie produktu       | Ciężkie zastosowania przemysłowe i napęd pomp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| skrótowa nazwa urządzenia   | ATS48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kategoria użytkowania       | AC-53A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ue Napięcie zasilania       | 230...415 V - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| częstotliwość zasilania     | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| moc silnika w kW            | 55 kW w 230 V połączenie w linii zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach<br>75 kW w 230 V połączenie w linii zasilania silnika do zastosowań standardowych<br>110 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach<br>110 kW w 400 V połączenie w linii zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach<br>132 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych<br>132 kW w 400 V połączenie w linii zasilania silnika do zastosowań standardowych<br>160 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach<br>220 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych |

### Parametry uzupełniające

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| podłączenie urządzenia   | Do zacisków uzwojeń silnika połączonych w trójkąt<br>W linii zasilającej silnik                 |
| Rodzaj zabezpieczenia    | Uszkodzenie fazy: linia<br>Zabezpieczenie cieplne: silnik<br>Zabezpieczenie cieplne: rozrusznik |
| Normy                    | IEC 60947-4-2                                                                                   |
| Certyfikaty produktu     | C-Tick<br>CCC<br>UL<br>NOM 117<br>CSA<br>DNV<br>SEPRO<br>GOST<br>TCF                            |
| Oznakowanie              | CE                                                                                              |
| liczba wejść dyskretnych | 5                                                                                               |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| typ wejścia dyskretnego        | PTC, 750 Ω w 25 °C<br>(stop, działanie, LI3, LI4) wejścia logicznego, <= 8 mA 4300 Ω                                                                                                                                                                                          |
| logika wejścia dyskretnego     | Logika dodatnia stop, działanie, LI3, LI4 w stanie 0: < 5 V oraz <= 2 mA w stanie 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                                                                                          |
| minimalny prąd łączeniowy      | 10 mA w 6 V DC dla wyjścia przełącznika                                                                                                                                                                                                                                       |
| liczba wyjść dyskretnych       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| typ wyjścia dyskretnego        | (LO1) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny<br>(LO2) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny<br>(R1) wyjścia przełącznika przełącznik zwarciovy NO<br>(R2) wyjścia przełącznika koniec przełącznika startującego NO<br>(R3) wyjścia przełącznika silnik zasilony NO |
| typ wyjścia analogowego        | Wyjście prądowe AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedancja <500 om                                                                                                                                                                                                                    |
| protokół portu komunikacyjnego | Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| typ złącza (konektora)         | 1 RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| łącze komunikacyjne            | Szeregowy                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| interfejs fizyczny             | Protokół RS-485 wielopunktowy                                                                                                                                                                                                                                                 |
| prędkość transmisji            | 4800, 9600 lub 19200 bps                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dostępna funkcja               | Obejście (bypass) zewnętrzne (opcja)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Położenie pracy                | Pionowy +/- 10 stopni                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wysokość                       | 380 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość                      | 320 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość                      | 265 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa produktu                  | 18,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kompatybilność elektromagnetyczna             | Przewodzenie i emisja promienista poziom A conforming to IEC 60947-4-2<br>Tłumione przebiegi oscylacyjne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-12<br>Wyladowanie elektrostatyczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-2<br>Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Impuls napięcia/prądu poziom 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| wilgotność względna                           | 0...95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| temperatura otoczenia dla pracy               | 40...60 °C (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C)<br>-10...40 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>> 1000...2000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 42,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 46,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 51,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 21,636 kg |

## Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

### Use Better

| Materialy i opakowania            |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a> | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP                        | A01d337b-c90b-487d-914d-434d8cb11437                                          |

### Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE                        | <div>Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.</div> |

**ATS48C25Q**

## Dimensions

(1) Right View  
(2) Front View

Mounting and Clearance

Clearance

