# Produkta datu lapa

Specifikācijas



Pārtraukts

## Softstarteris asinhronajam motoram, Altistart 22, vadība 110 V, 208 līdz 575 V, 125 līdz 350 ZS

ATS22C41S6U

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2026. gada 21. sept.

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Altistart 22 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Mīkstais starteris |
| **Produkta galamērķis** | Asinhronie motori |
| **Produktam specifisks pielietojums** | Sūkņi un ventilatori |
| **Komponenta nosaukums** | ATS22 |
| **Tīkla fāžu skaits** | 3 fāzes |
| **[Us] nominālais barošanas spriegums** | 208...600 V - 15...10 % |
| **Motora jauda (zirgspēki)** | 125 hp 208 V<br>150 hp 230 V<br>300 hp 460 V<br>350 hp 575 V |
| **Rūpnīcas iestatījuma strāva** | 361 A |
| **Jaudas izkliede W** | 177 W standarta lietojumiem |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-53A |
| **Sākuma veids** | Sāciet ar griezes momenta kontroli (strāva ierobežota līdz 3,5 collām) |
| **IcL startera vērtējums** | 410 A priekš savienojums motora barošanas līnijā standarta lietojumiem |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP00 |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Montāžas stils** | Ar radiatoru |
| **Pieejamā funkcija** | Iekšējais apvedceļš |
| **Barošanas sprieguma ierobežojumi** | 177…660 V |
| **Piegādes biežums** | 50...60 Hz - 10...10 % |
| **Tīkla frekvence** | 45...66 Hz |
| **Ierīces savienojums** | Motora barošanas līnijā |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 110 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| **Kontroles ķēdes patēriņš** | 20 W |
| **Diskrēts izvades numurs** | 2 |
| **Diskrēts izvades veids** | releju izejas R1 230 V darbojas, signalizācija, brauciens, apstājies, neapstājās, sākas, gatavs C/O<br>releju izejas R2 230 V darbojas, signalizācija, brauciens, apstājies, neapstājās, sākas, gatavs C/O |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 100 mA pie 12 V DC ( releju izejas) |

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Maksimālā pārslēgšanas strāva** | 5 A 250 V AC pretestības 1 releju izejas<br>5 A 30 V DC pretestības 1 releju izejas<br>2 A 250 V AC induktīvs 0,4 20 ms releju izejas<br>2 A 30 V DC induktīvs 7 ms releju izejas |
| **Diskrēts ievades numurs** | 3 |
| **Diskrēts ievades veids** | ( LI1, LI2, LI3) loģika, 5 mA 20 kOhm |
| **Diskrēts ieejas spriegums** | 110 V <= 121 V |
| **Diskrētā ievades loģika** | pozitīva loģika LI1, LI2, LI3 stāvoklī 0: < 20 V un <= 15 mA 1. stāvoklī: > 79 V , <= 2 mA |
| **Izejas strāva** | 0,4...1 Icl regulējami |
| **PTC zondes ievade** | 750 omi |
| **Komunikācijas porta protokols** | Modbus |
| **Konektora tips** | 1 RJ45 |
| **Sakaru datu saite** | Seriāls |
| **Fiziskā saskarne** | RS485 multidrop |
| **Pārraides ātrums** | 4800, 9600 vai 19200 bps |
| **instalēta ierīce** | 31 |
| **Aizsardzības veids** | fāzes atteice : līniju<br>termiskā aizsardzība : motors<br>termiskā aizsardzība : starteris |
| **Marķējums** | CE |
| **Dzesēšanas veids** | Piespiedu konvekcija |
| **Darba pozīcija** | Vertikāli +/- 10 grādi |
| **Augstums** | 425 mm |
| **Platums** | 206 mm |
| **Dziļums** | 299 mm |
| **Neto svars** | 33 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Elektromagnētiskā saderība** | Vadītās un izstarotās emisijas A līmenis atbilst IEC 60947-4-2<br>Slāpēti svārstību viļņi 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-12<br>Elektrostatiskā izlāde 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-2<br>Imunitāte pret elektriskām pārejām 4. līmenis atbilst IEC 61000-4-4<br>Imunitāte pret izstarotiem radioelektriskiem traucējumiem 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3<br>Sprieguma/strāvas impulss 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-5 |
| **Standarti** | IEC 60947-4-2 |
| **Produkta sertifikācija** | UL<br>CSA<br>CCC<br>GOST<br>C-Tick |
| **Vibrācijas pretestība** | 1 gn (f= 13…200 Hz) atbilst IEC 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 2…13 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 |
| **Triecienizturība** | 15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27 |
| **trokšņa līmenis** | 56 dB |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2. līmenis atbilst IEC 60664-1 |
| **Relatīvais mitrums** | 0…95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas atbilst IEC 60068-2-3 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -10…40 °C (bez pazemināšanas)<br>40…60 °C (ar strāvas samazināšanos 2,2 % uz °C) |

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -25…70 °C |
| **Darbības augstums** | <= 1000 m bez pazemināšanas<br>> 1000...< 2000 m ar strāvas samazinājumu 2,2 % uz papildu 100 m |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 37,000 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 49,000 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 55,000 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 27,750 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Use Better

#### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Nē** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Nē** |
| SCIP numurs | **Ce91dabd-1387-42dc-a77a-c070498f2094** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

### Use Again

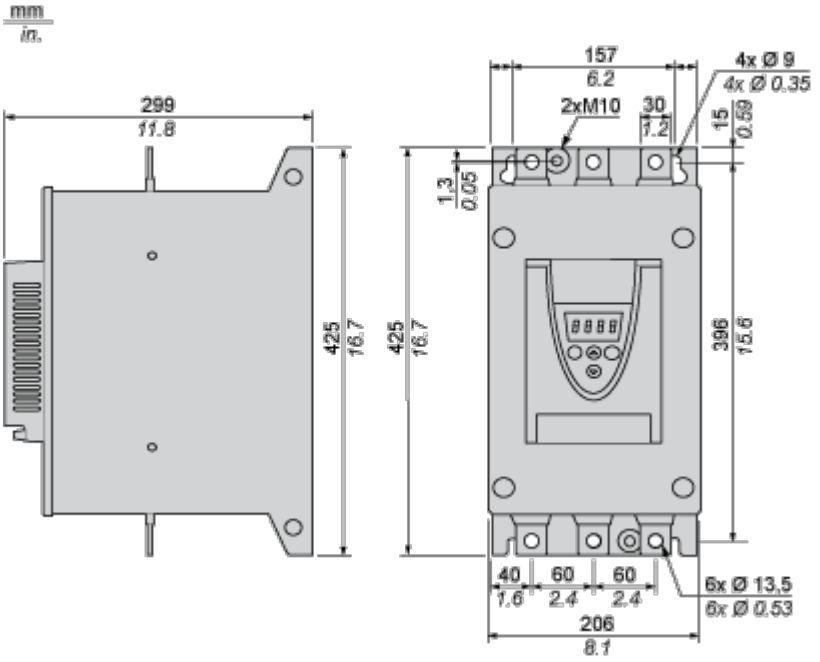
#### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |

Dimensions Drawings

## Frame Size D

### Dimensions



## Mounting and Clearance

### Precautions

#### Standards

The Altistart 22 soft starter is compliant with pollution Degree 2 as defined in NEMA ICS1-1 or IEC 60664-1.
For environment pollution degree 3, install the Altistart 22 soft starter inside a cabinet type 12 or IP54.

**DANGER**

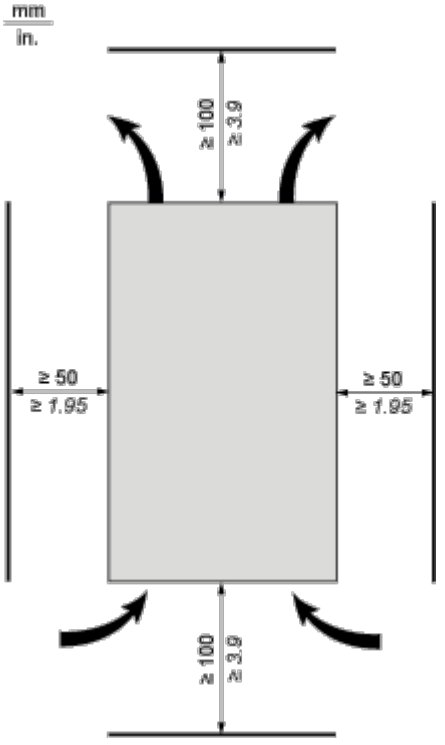
**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

ATS22 soft starters are open devices and must be mounted in a suitable enclosure.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

#### Air Circulation

Leave sufficient free space to help the air required for cooling purposes to circulate from the bottom to the top of the unit.




#### Overheating

To avoid the soft starter to overheat, respect the following recommendations:

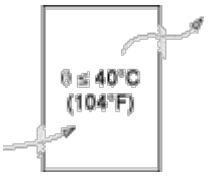
- Mount the Altistart 22 Soft Starter within ± 10° of vertical.
- Do not locate the Altistart 22 Soft Starter near heat radiating elements.
- Electrical current through the Altistart 22 Soft Starter will result in heat losses that must be dissipated into the ambient air immediately surrounding the soft starter. To help prevent a thermal fault, provide sufficient enclosure cooling and/or ventilation to limit the ambient temperature around the soft starter.
- If several soft starters are installed in a control panel, arrange them in a row. Do not stack soft starters. Heat generated from the bottom soft starter can adversely affect the ambient temperature around the top soft starter.

## Wall mounted or Floor-standing Enclosure with IP 23 Degree of protection

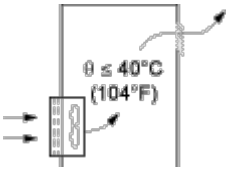
### Introduction

To help proper air circulation in the soft starter, grilles and forced ventilation can be installed.

### Ventilation Grilles



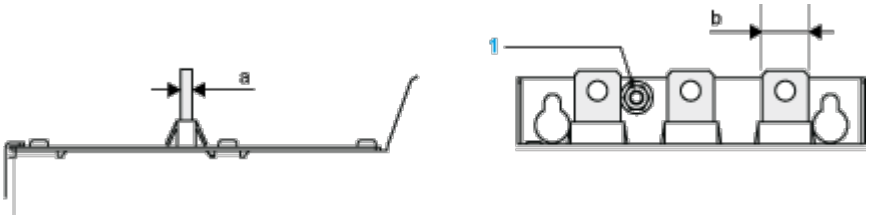

### Forced Ventilation Unit



Connections and Schema

## Power Terminal

### Bar Style

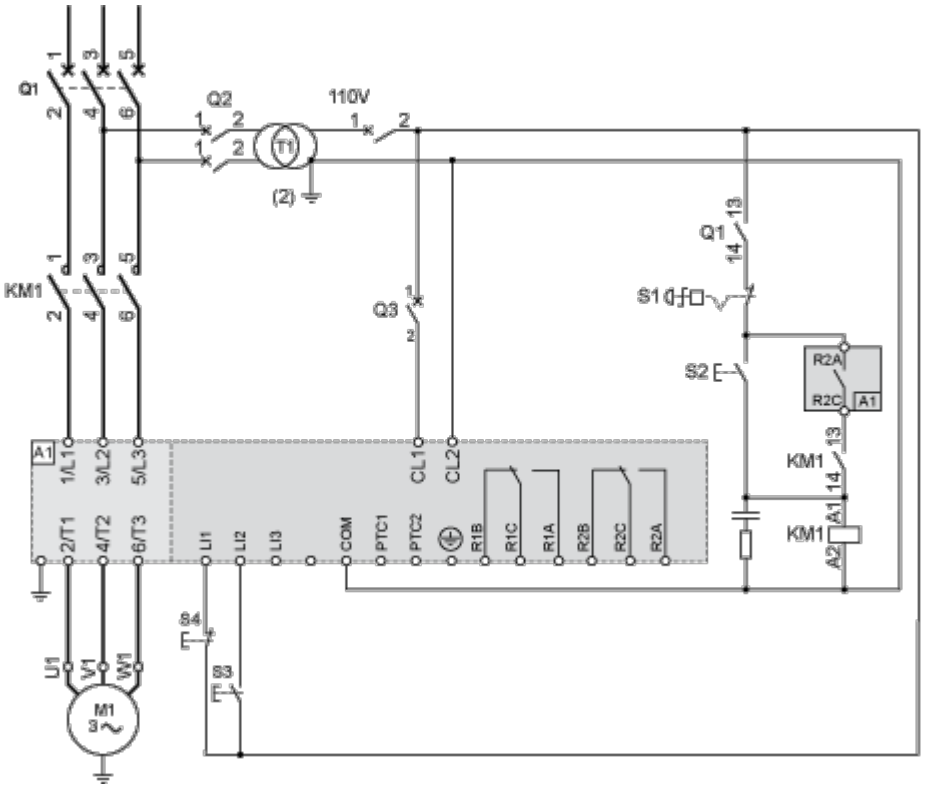



| | | | |
|---|---|---|---|
| Power supply and output to motor | Bar | b | 30 mm (1.18 in) |
| | | a | 5 mm (0.2 in) |
| | | Bolt | M12 (0.47 in) |
| | Cable and protective cover | Size | 2X150 mm² |
| | | Gauge | 2X250 MCM |
| | | Protective cover | LA9F703 |
| | | Tightening torque | 57 N.m |
| | | | 498.75 lb.in |

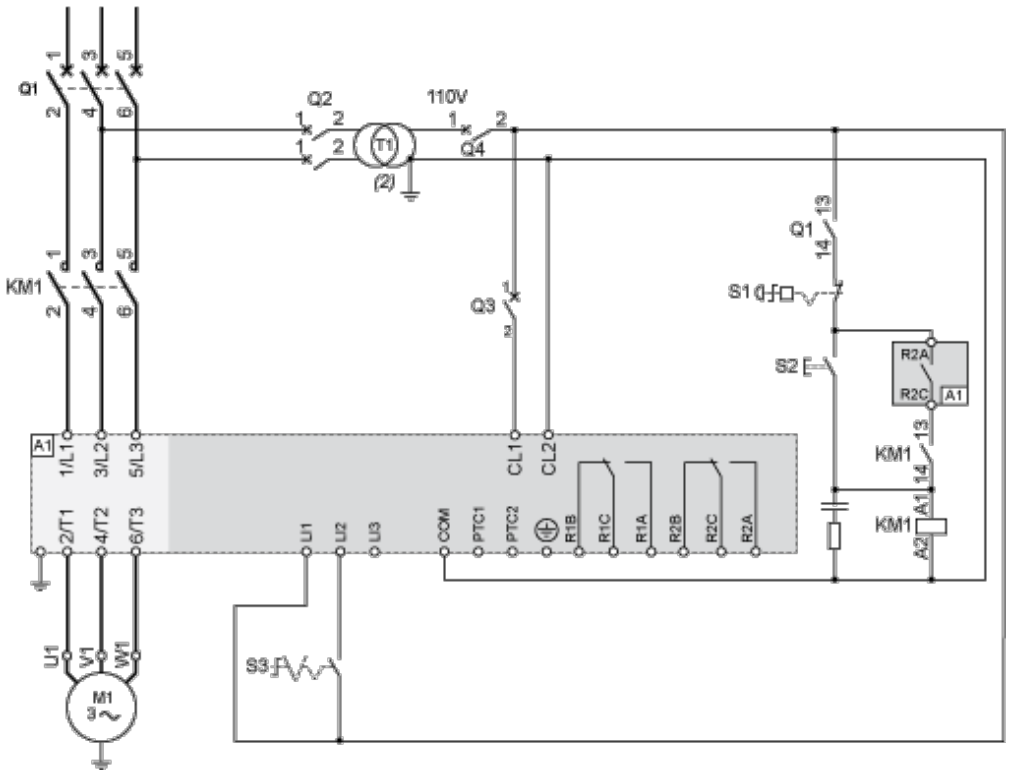
### Power connections, minimum required wiring section

| IEC cable<br>mm² (Cu 70°C/158°F) (1) | UL cable<br>AWG (Cu 75°C/167°F) (1) |
|---|---|
| 2 X 150 | 2 X 250 MCM |

## 110 Vac control, Logic Inputs (LI) 110 Vac, 3-wire control



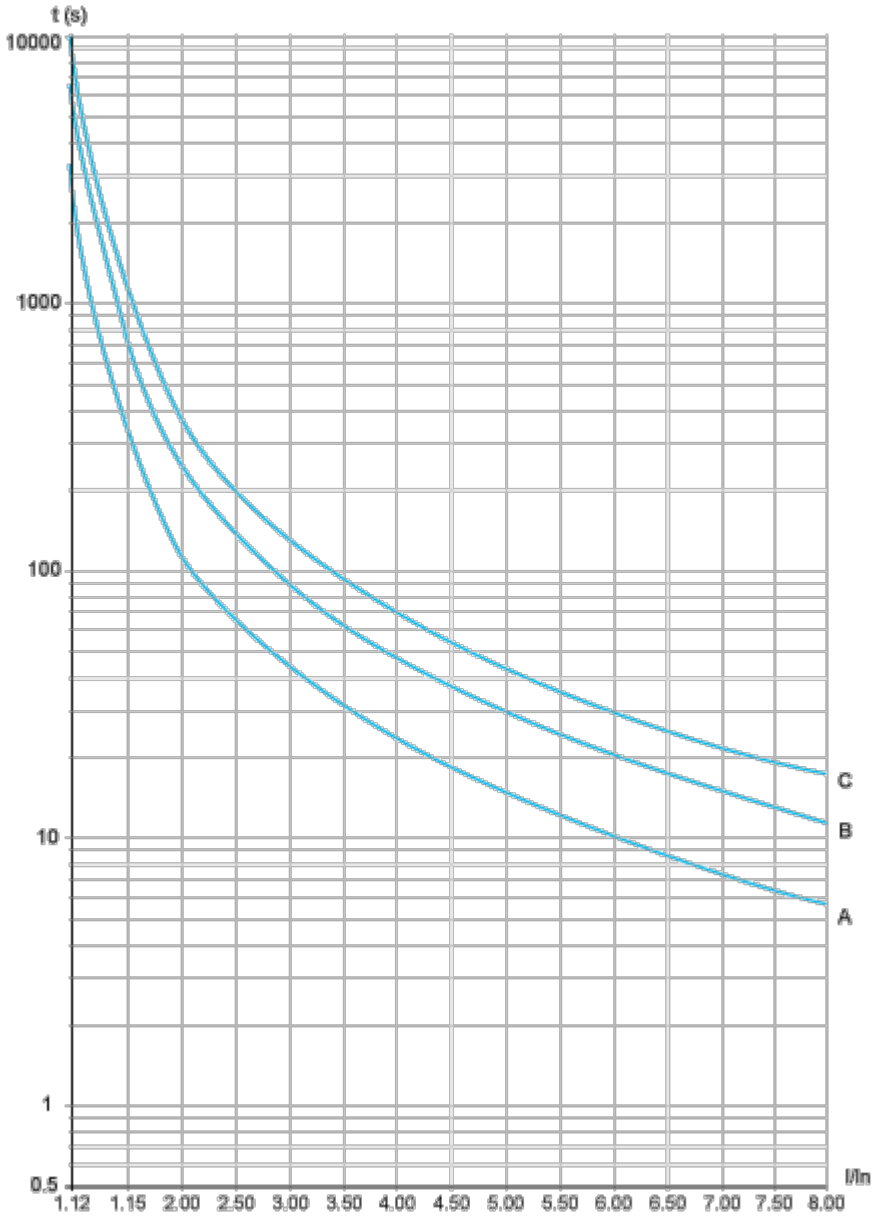
## 110 Vac control, Logic Inputs (LI) 110 Vac, 2-wire control, freewheelstop



Performance Curves

## Motor Thermal Protection - Cold Curves

### Curves




A Class 10

B Class 20

C Class 30

### Trip time for a Standard Application (Class 10)

| |
|---|
| 3.5 In |
| 32 s |

### Trip time for a Severe Application (Class 20)

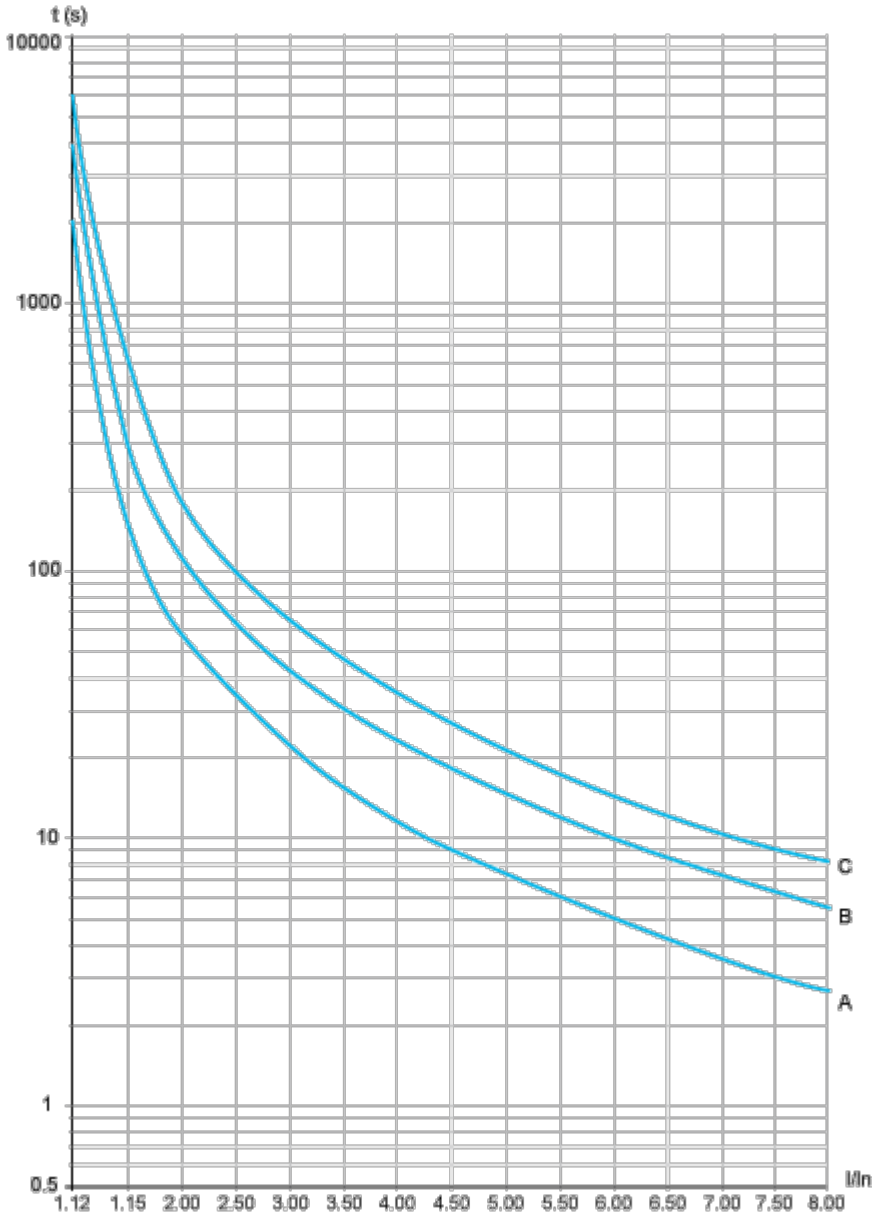
| |
|---|
| 3.5 In |
| 63 s |

**Trip time for a Severe Application (Class 30)**

| |
|---|
| 3.5 In |
| 95 s |

## Motor Thermal Protection - Warm Curves

### Curves




A Class 10

B Class 20

C Class 30

### Trip time for a Standard Application (Class 10)

| |
|---|
| 3.5 In |
| 16 s |

### Trip time for a Severe Application (Class 20)

| |
|---|
| 3.5 In |

| |
|---|
| 32 s |

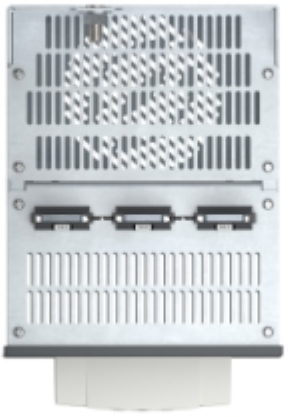
**Trip time for a Severe Application (Class 30)**

| |
|---|
| 3.5 In |
| 48 s |

Image of product / Alternate images

**Alternative**









# Produkta datu lapa ATS22C41S6U



