

## ATS48D32Q

softstartér pro asynchronní motor - ATS48 - 28.5 A - 230..415 V - 5.5..22 kW



### Hlavní parametry

|  |  |
|--|--|
| Řada výrobků                                 | Altistart 48   |
| Typ produktu nebo součásti                   | Softstartér  |
| Použití výrobku                              | Asynchronní motory   |
| Použití výrobku                              | Těžký průmysl a čerpadla   |
| Označení přístroje                           | ATS48  |
| [Us] jmenovité napájecí napětí               | 230...415 V (- 15...10 %)  |
| Výkon motoru (kW)                            | 7,5 kW při 230 V (připojení mezi napájení a motor)<br>pro standardní aplikace<br>9 kW při 230 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace<br>11 kW při 400 V (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace<br>15 kW při 230 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace<br>15 kW při 400 V (připojení mezi napájení a motor) pro standardní aplikace<br>18,5 kW při 400 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace<br>22 kW při 400 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace<br>5,5 kW při 230 V (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace |
| Ztrátový výkon ( W)                          | Pro standardní aplikace 104 W<br>Pro náročné aplikace 74 W   |
| Kategorie použití                            | AC-53A   |
| Typ rozběhu                                  | Spuštění s řízením momentu (proudové omezení 5 In)   |
| Jmenovité zatížení spouštěče I <sub>cl</sub> | 32 A (připojení mezi napájení a motor) pro standardní aplikace<br>32 A (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace<br>55 A (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace<br>55 A (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace   |
| Stupeň krytí IP                              | IP20   |

### Doplňěk

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Provedení montáže             | S chladičem   |
| Dostupné funkce               | Vnější bypass (volitelné)   |
| Meze napájecího napětí        | 195...456 V   |
| Frekvence sítě                | 50...60 Hz (- 5...5 %)  |
| Frekvence sítě                | 47,5 – 63 Hz  |
| Připojení zařízení            | Mezi síť a motor<br>Uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)  |
| Tovární nastavení proudu      | 28,5 A  |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 220 - 15 % až 415 + 10 %, 50/60 Hz  |
| Spotřeba ovl. obvodu          | 30 W  |
| Počet diskř. výstupů          | 2   |
| Typ diskřetního výstupu       | (LO1) logický výstup 0 V konfigurovatelný společný<br>(LO2) logický výstup 0 V konfigurovatelný společný<br>(R1) reléové výstupy poruchové relé Z<br>(R2) reléové výstupy reléový - konec rozběhu Z<br>(R3) reléové výstupy napájení motoru Z |
| Výstupní absolutní přesnost   | +/- 5 %   |
| Minimální spínací proud       | Reléové výstupy 10 mA při 6 V DC  |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úprávek, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Maximální spínací proud     | Logický výstup 0,2 A při 30 V DC<br>Reléové výstupy 1,8 A při 230 V AC indukční zátěž, $\cos \varphi = 0,5$ , L/R = 20 ms<br>Reléové výstupy 1,8 A při 30 V DC indukční zátěž, $\cos \varphi = 0,5$ , L/R = 20 ms |
| Počet diskretních vstupů    | 5   |
| Typ diskretního vstupu      | PTC, 750 $\Omega$ při 25 °C<br>(Stop, Run, LI3, LI4) logický, $\leq 8$ mA 4300 $\Omega$   |
| Diskretní napěťový vstup    | 24 V ( $\leq 30$ V)   |
| Typ logiky                  | Pozitivní logika (Stop, Run, LI3, LI4) stav 0 < 5 V a $\leq 2$ mA, stav 1 > 11 V a $\geq 5$ mA  |
| Napájecí záběrový proud     | Nastavitelná 0.4...1.3 lcl  |
| Typ analogového výstupu     | (AO) proudový výstup 0 – 20 mA nebo 4 – 20 mA $\leq 500$ $\Omega$   |
| Typ komunikačního rozhraní  | Modbus  |
| Typ konektoru               | 1 RJ45  |
| Komunikační datová sběrnice | Sériová   |
| Fyzické rozhraní            | RS485 vícebodová  |
| Přenosová rychlost          | 4800, 9600 nebo 19200 bps   |
| Instalované zařízení        | 31  |
| Typ ochrany                 | Porucha fáze (sít)<br>Tepelná ochrana (motor)<br>Tepelná ochrana (spouštěč)   |
| Označení                    | CE  |
| Typ chlazení                | Nucené proudění   |
| Pracovní poloha             | Svislá +/- 10 stupňů  |
| Výška                       | 275 mm  |
| Šířka                       | 160 mm  |
| Hloubka                     | 190 mm  |
| Hmotnost přístroje          | 4,9 kg  |
| Jmenovitý výkon motoru AC-3 | 7...11 kW při 380...440 V 3 fáz.<br>4...6 kW při 200...240 V 3 fáz.<br>7...11 kW při 200...240 V 3 fáz.<br>15...25 kW při 380...440 V 3 fáz.<br>15...25 kW při 200...240 V 3 fáz.                                 |
| Typ motorového spouštěče    | Softstartér   |

## Životní prostředí

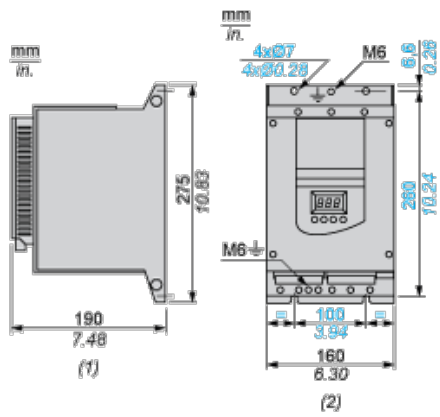
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| elektromag.kompatibilita            | Emise vedením a vyzařováním podle IEC 60947-4-2 úroveň A<br>Emise vedením a vyzařováním podle IEC 60947-4-2 úroveň B<br>Tlumené oscilující vlny podle IEC 61000-4-12 úroveň 3<br>Elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2 úroveň 3<br>Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům podle IEC 61000-4-4 úroveň 4<br>Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení podle IEC 61000-4-3 úroveň 3<br>Impulzní napětí/proud podle IEC 61000-4-5 úroveň 3 |
| standards                           | EN/IEC 60947-4-2  |
| certifikace výrobku                 | CCC<br>CSA<br>C-Tick<br>DNV<br>GOST<br>NOM 117<br>SEPRO<br>TCF<br>UL  |
| odolnost proti vibracím             | 1 gn ( $f = 13...200$ Hz) podle EN/IEC 60068-2-6<br>1,5 mm ( $f = 2...13$ Hz) podle EN/IEC 60068-2-6  |
| odolnost proti otřesům              | 15 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27   |
| úroveň hluku                        | 52 dB   |
| stupeň znečištění                   | Úroveň 3 podle IEC 60664-1  |
| relativní vlhkost                   | 0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -10...40 °C bez snížení zatížení<br>-10...40 °C bez snížení zatížení<br>40...60 °C with current derating of 2 % per °C  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -25...70 °C   |
| pracovní nadmořská výška            | $\leq 1000$ m bez snížení zatížení<br>> 1000...2000 m se snížením proudu o 2,2 % na každých dalších 100 m   |

## Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

## Dimensions



(1) Right View

(2) Front View

## Clearance

