

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ATS22D17S6U

Sanftanlasser, ATS22, Steuerspannung 115V,  
Bemessungsstrom 17A 600V

### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Baureihe                       | Altistart 22  |
| Produkt- oder Komponententyp   | Sanftanlasser   |
| Produktbestimmung              | Asynchronmotoren  |
| Produktspezifische Anwendung   | Pumpen und Lüfter   |
| Komponentenname                | ATS22   |
| Anzahl der Netzphasen          | 3 Phasen  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]     | 208-600 V -15 - +10 %   |
| Motorleistung (HP)             | 10 Hp 460 V<br>15 Hp 575 V<br>3 Hp 208 V<br>5 hp 230 V                    |
| Werksseitige Einstellung Strom | 14 A  |
| Verlustleistung (W)            | 39 W für Standardanwendungen  |
| Nutzungskategorie              | AC - 53 A   |
| Art des Starts                 | Start mit Drehzahlregelung (auf 3,5 In begrenzter Strom)                  |
| Icl-Nenngröße für Anlasser     | 17 A für Anschluss in der Motorversorgungsleitung für Standardanwendungen |
| Schutzart (IP)                 | IP20  |

### Zusatzmerkmale

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Bauweise                             | Mit Kühlkörper   |
| Funktion verfügbar                   | Interner Bypass  |
| Versorgungsspannungsgrenzen          | 177...660 V  |
| Netzfrequenz                         | 50 - 60 Hz -10 - +10 %   |
| Netzwerkfrequenz                     | 45 - 66 Hz   |
| Geräteanschluss                      | In der Motorversorgungsleitung   |
| Steuerkreisspannung                  | 110 V -15 - +10 % 50/60 Hz   |
| Verbrauch Steuerkreis                | 20 W   |
| Diskrete Ausgangsnummer              | 2  |
| Digitaler Ausgang                    | Relaisausgänge R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready Wechsler (W)<br>Relaisausgänge R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, starting, ready Wechsler (W) |
| Minimaler Schaltstrom                | 100 mA bei 12 V DC (Relaisausgänge)  |
| Maximaler Schaltstrom                | 5 A 250 V AC ohmsch 1 Relaisausgänge<br>5 A 30 V DC ohmsch 1 Relaisausgänge<br>2 A 250 V AC induktiv 0,4 20 ms Relaisausgänge<br>2 A 30 V DC induktiv 7 ms Relaisausgänge                            |
| Diskrete Eingangsnummer              | 3  |
| Digitaler Eingang                    | (LI1, LI2, LI3) Logik, 5 mA 20 kOhm  |
| Eingangsspannung der Digitaleingänge | 110 V <= 121 V   |
| Digitaler Logikeingang               | Positive Logik LI1, LI2, LI3 bei Status 0: < 20 V und <= 15 mA bei Status 1: > 79 V, <= 2 mA   |
| Ausgangsstrom                        | 0,4 - 1 Icl einstellbar  |
| PTC-Messfühler - Eingang             | 750 Ohm  |
| Kommunikationsprotokoll              | Modbus   |
| Anschlussotyp                        | 1 RJ45   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Kommunikationsdatenverbindung | Seriell  |
| Physikalische Schnittstelle   | RS485 Multidrop  |
| Übertragungsgeschwindigkeit   | 4800, 9600 or 19200 bps  |
| Installiertes Gerät           | 31   |
| Schutzfunktionen              | Phasenausfall: Linie<br>Thermischer Schutz: Motor<br>Thermischer Schutz: Starter |
| Beschriftung                  | CE   |
| Kühlungstyp                   | Erzwungene Konvektion  |
| Betriebsposition              | Senkrecht +/- 10 Grad  |
| Höhe                          | 265 mm   |
| Breite                        | 130 mm   |
| Tiefe                         | 169 mm   |
| Produktgewicht                | 7 kg   |

## Montage

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level A entspricht IEC 60947-4-2<br>Gedämpfte oszillierende Wellen Level 3 entspricht IEC 61000-4-12<br>Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2<br>Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4<br>Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-3<br>Spannungs-/Strom-Impuls Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 |
| Normen                             | IEC 60947-4-2   |
| Produktzertifizierungen            | UL[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick  |
| Vibrationsfestigkeit               | 1 Gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 2...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6  |
| Stoßfestigkeit                     | 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27   |
| Geräuschpegel                      | 45 dB   |
| Verschmutzungsgrad                 | Stufe 2 entspricht IEC 60664-1  |
| Relative Feuchtigkeit              | 0...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser entspricht IEC 60068-2-3  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -10...40 °C (ohne Leistungsminderung)<br>40...60 °C (mit Strom Derating mit 2,2 % je Grad)  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -25...70 °C   |
| Betriebshöhe                       | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung<br>> 1000 - < 2000 m mit Strom-Reduktion von 2,2% je weitere 100 m   |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| REACH-Verordnung           |  REACH-Deklaration   |
| EU-RoHS-Richtlinie         | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)   |
| Mercury free               | Ja  |
| RoHS exemption information |  Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China  |  RoHS-Erklärung Für China                                      |
| WEEE                       | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |