

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Altivar Sanftanlasser ATS130, 45A,  
200 bis 480V AC, Steuerspannung  
24V DC

ATS130N2D45LT

EAN Code: 3606486007402

## Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar Soft Starter ATS130
Produkt- oder Komponententyp	Sanftanlasser
Produktbestimmung	Asynchronmotoren
Produktspezifische Anwendung	Einfache Maschine
Kurzbezeichnung des Geräts	ATS130
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nutzungskategorie	AC - 53 A
Ue power supply voltage	200 - 480 V -15 - +10 %
power supply frequency	50 - 60 Hz +/-5 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	45 A in line (bei <40 °C)
Service factor at Ie	100
Drehmomentsteuerung	Falsch
Schutzart (IP)	IP20
Motorleistung (kW)	11 kW bei 230 V Normalbetrieb 22 kW bei 400 V Normalbetrieb 22 kW bei 440 V Normalbetrieb
Motorleistung (HP)	10 hp bei 200 V Normalbetrieb 10 hp bei 208 V Normalbetrieb 15 hp bei 230 V Normalbetrieb 30 hp bei 460 V Normalbetrieb 30 hp bei 480 V Normalbetrieb

## Zusatzmerkmale

Overload current profile	300 % Ie for 5 s
Lastfaktor	70 %
Operating cycles/hour	35 cyc/h
Minimum motor current	20 % Ie
Geräteanschluss	In einer Reihe
[Us] control circuit voltage	24 V DC +/-10 %
Control power	21.6 W starting and stopping 3 W steady state
integrierter Motorüberlastungsschutz	Falsch
Schutzfunktionen	Phasenausfall: mains Thermischer Schutz: Starter Bypass error: Starter Control voltage Us: Starter

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Spezifikation des Nennstroms und des Stromverlusts</b>	45 A
<b>Verlustleistung stromunabhängig</b>	3 W
<b>Verlustleistung pro Gerät stromabhängig</b>	9 W
<b>Power loss during starting</b>	264 W 300 % le
<b>Normen</b>	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	CE UKCA CCC RCM EAC
<b>Beschriftung</b>	CE CCC UKCA RCM EAC
<b>[Uc] Steuerkreisspannung</b>	24 V DC
<b>Anzahl digitale Eingänge</b>	3
<b>Digitaler Eingang</b>	(DI) Digitaleingang, 10 kOhm (DI2) Digitaleingang, 10 kOhm (BOOST) Digitaleingang, 10 kOhm
<b>Eingangs-Kompatibilität</b>	Einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht EN/IEC 61131-2
<b>digitaler Logikeingang</b>	Digital input bei Status 0: 0 - < 5 V und <= 0,2 mA bei Status 1: > 13 V, >= 0,5 mA
<b>Relaisausgangsnummer</b>	1
<b>Ausgangsart des Relais</b>	Relaisausgänge R1A, R1C Schließer (S)
<b>Min. Schaltstrom</b>	2,5 mA bei 24 V DC für Relaisausgänge
<b>Max. Schaltstrom</b>	Bei ohmscher Last für Relaisausgänge : 1 A 250 V AC 400000 Zyklen Bei ohmscher Last für Relaisausgänge : 1 A 30 V DC 400000 Zyklen Bei induktiver Last für Relaisausgänge : 1 A 250 V AC cos phi = 0,4 100000 Zyklen Bei induktiver Last für Relaisausgänge : 1 A 30 V DC cos phi = 0,4 100000 Zyklen
<b>Diskrete Ausgangsnummer</b>	1
<b>Digitaler Ausgang</b>	Non programmable digital output DQ1 <= 30 V 200 mA
<b>Displaytyp</b>	1 LED (grün) für control power energized 1 LED (yellow and red) für motor operation phases, errors
<b>Anzeigebildschirm verfügbar</b>	Falsch
<b>Betriebsposition</b>	Vertical +/- 30 degree
<b>Höhe</b>	166 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Tiefe</b>	165 mm
<b>Produktgewicht</b>	1,3 kg
<b>Geeignet für die Montage auf Normsschienen</b>	Richtig
<b>Funktion verfügbar</b>	Deceleration voltage ramp Boost
<b>internal bypass</b>	Richtig
<b>material declaration</b>	Richtig

## Montage

<b>Verschmutzungsgrad</b>	Stufe 2
---------------------------	---------

<b>environmental class (during operation)</b>	Without salt mist: 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 3S3 entspricht IEC 60721-3-3
<b>[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b>	4 kV
<b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>	480 V
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Level B conforming to IEC 60947-4-2 Short voltage interruptions Level 3 conforming to IEC 61000-4-11 Elektrostatische Entladung Ebene 2 conforming to IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Ebene 1 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Ebene 2 conforming to IEC 61000-4-4 Oscillatory waves immunity Level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 2 conforming to IEC 61000-4-5 Conducted disturbances, induced by radiofrequency fields Ebene 1 conforming to IEC 61000-4-6
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-10...40 °C (ohne Leistungsminderung) 40...60 °C (mit Stromabfall von 1,5 % pro °C)
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungslufttemperatur beim Transport</b>	-40...70 °C
<b>Betriebshöhe</b>	0 - 1.000 m ohne Leistungsminderung 1000 - 4000 m 1 % pro 100 m
<b>Relative Feuchtigkeit</b>	5...95 % non condensing without dripping water entspricht IEC 60068-2-3
<b>Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Betriebs)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bei 9 - 200 Hz
<b>Max. Beschleunigung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bei 9 - 200 Hz
<b>Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Transports)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bei 9 - 200 Hz
<b>Max. Durchbiegung unter schwingender Belastung (während des Betriebs)</b>	3 mm at 2-9 Hz
<b>Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)</b>	3 mm at 2-9 Hz
<b>Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während des Transports)</b>	3 mm at 2-9 Hz
<b>Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des Betriebs)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bei 11 ms
<b>Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während der Lagerung)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bei 11 ms
<b>Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während des Transports)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bei 11 ms

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	6,300 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	27,000 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	28,000 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	1,515 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S06
<b>VPE 2 Menge</b>	40

VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	70,000 kg

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung 18 Monate

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data >](#)

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >](#)

### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	181
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja

### Use Again

#### Reproduktion

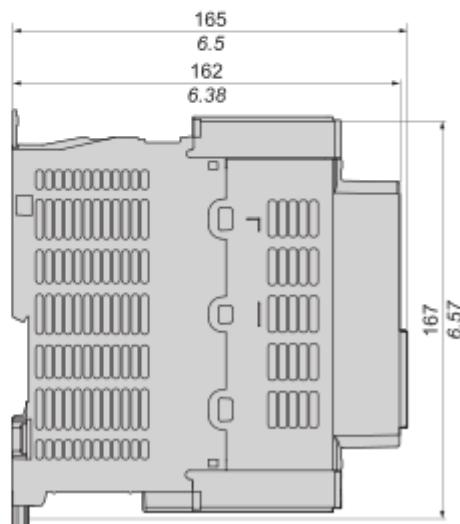
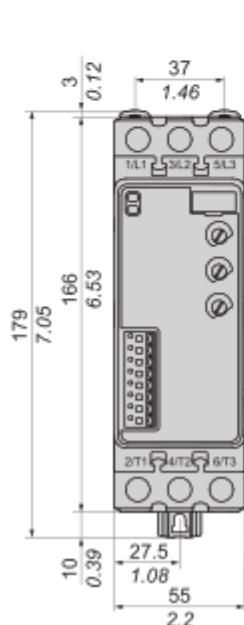
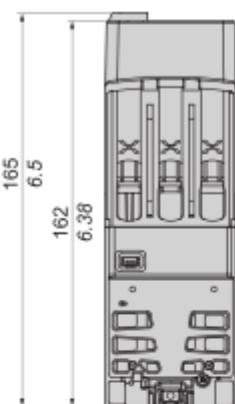
Kreislaufwirtschaftsprofil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
Rücknahme	No
WEEE	 Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

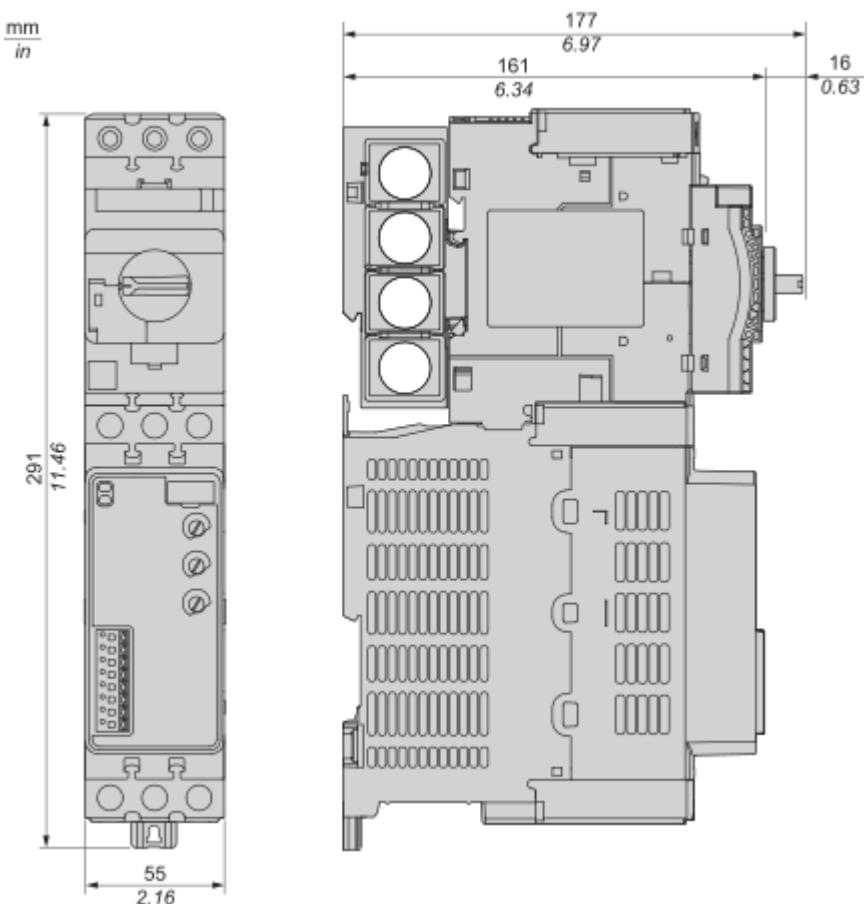
## Maßzeichnungen

Abmessungen

## Sanftstarter

mm  
in

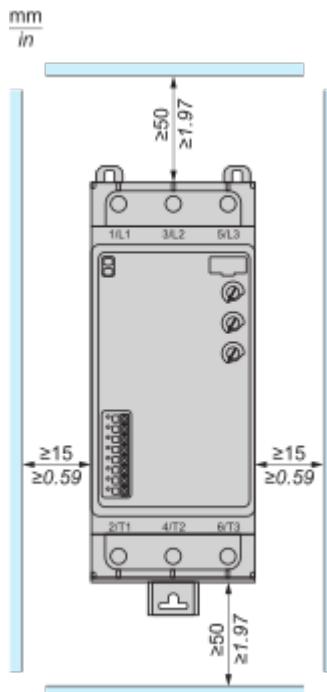


**Abmessungen****Sanftanlasser**

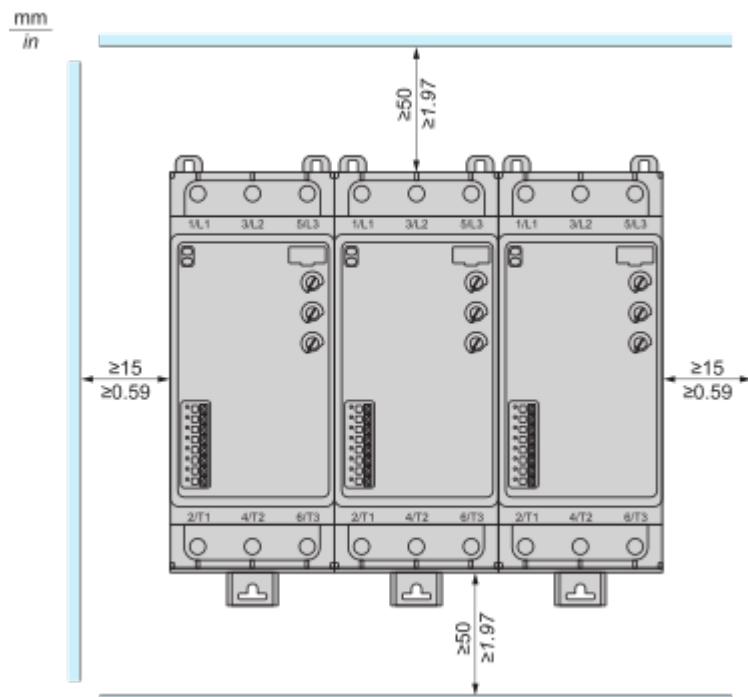
## Montage und Abstand

Montage

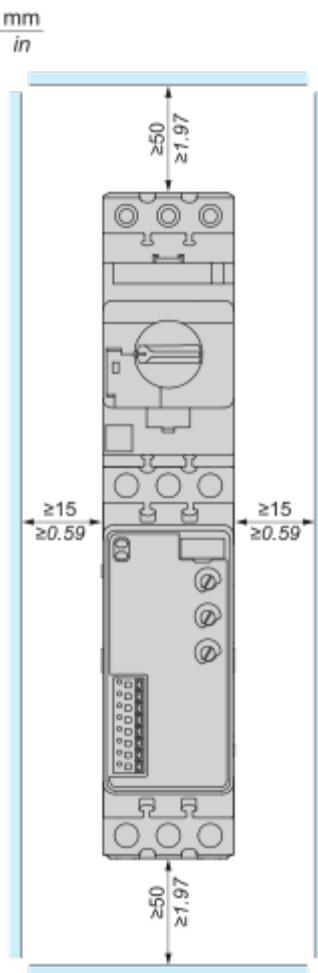
## ATS130 Standalone



## ATS130 Nebeneinander

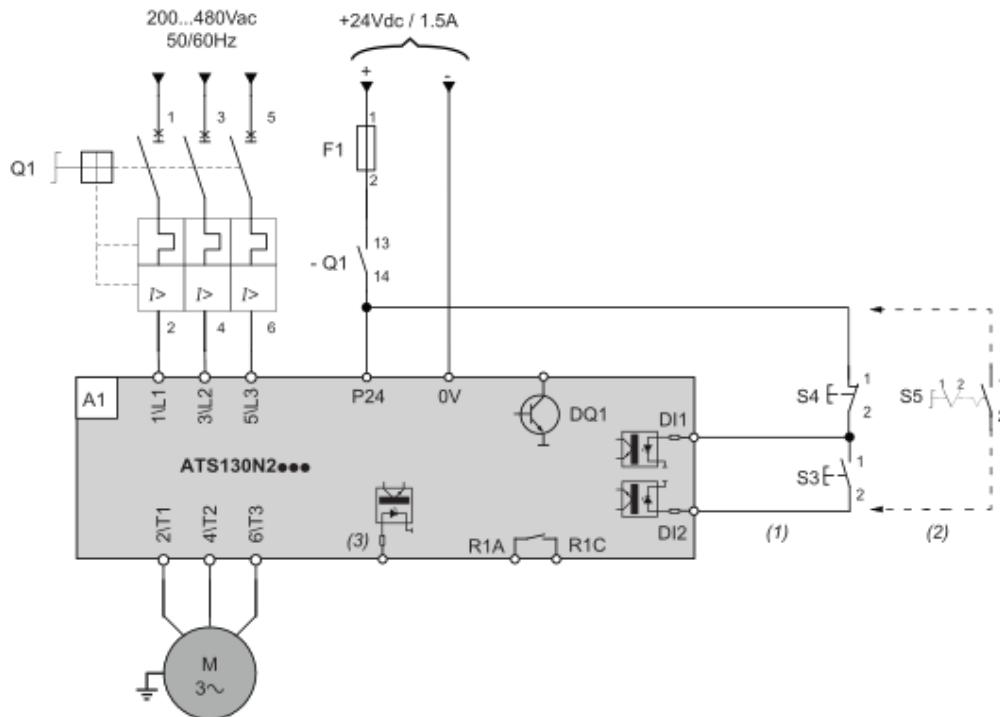


## Sanftanlasser ATS130 (ATS130 + TeSys Deca-Leistungsschalter)



## Anschlüsse und Schema

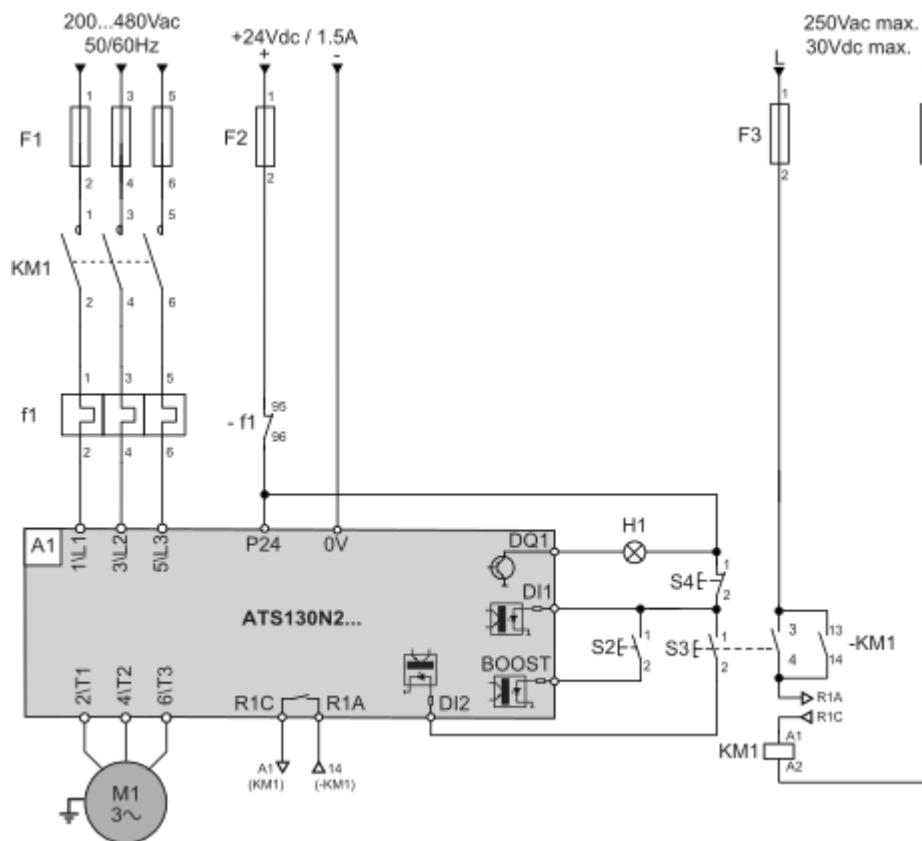
## Verdrahtung



**HINWEIS:** Setzen Sie die **Stoppzeit (s)** des Potenziometers auf 0, um den Freilauf zu aktivieren.

- (1):3-Draht-Steuerung
- (2):2-Draht-Steuerung
- (3):BOOST

Bezeichnung Komponente	Beschreibung
Q1	Schutzschalter
- Q1	Hilfskontakt von Leistungsschalter Q1 Schließer-Hilfskontakt
F1	Sicherung
S3	Drucktaster (Schließen)
S4	Öffner-Drucktaster
S5	Wahlschalter, 2 Stellungen, Schließer RUN/STOP-Befehl für 2-Draht-Steuerung

Verdrahtung

**HINWEIS:** Setzen Sie die  **Stoppzeit (s)** des Potenziometers auf 0, um den Freilauf zu aktivieren.

Bezeichnung	Komponente	Beschreibung
F1	Sicherungen	Kurzschlusschutzvorrichtung für das Netz
KM1	Schaltschütz	Netzschütz
-KM1	Hilfskontakt des Schützes	Hilfskontakt des Schützes am Befehlsteil
f1	Motorüberlastrelais	Thermische Schutzeinrichtung für den Motor
-f1	Hilfskontakt des Motorüberlastrelais	Hilfskontakt des Motorüberlastrelais F1 im Steuerkreis
F2	Sicherung	Kurzschlusschutz der 24-VDC-Steuerungsversorgung
F3	Sicherungen	Kurzschlusschutz der Steuerungsversorgung
S2	Drucktaster Kontakt (Schließer).	RUN-Befehl für BOOST-Befehl
S3	Drucktaster Kontakt (Schließer).	RUN-Befehl für 3-Draht-Steuerung

Bezeichnung	Komponente	Beschreibung
S4	Öffnerkontakt-Drucktaster	STOPP-Befehl für 3-Draht-Steuerung
H1	Leicht	Vorhandensein von Strom