

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Altivar Sanftanlasser ATS130, 80A,
200 bis 480V AC, Steuerspannung
24V DC

ATS130N2D80LT

EAN Code: 3606486007433

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	80 A in line (bei <40 °C)
Service factor at Ie	100
Drehmomentsteuerung	Falsch
Schutzart (IP)	IP20
Motorleistung (kW)	22 kW bei 230 V Normalbetrieb 45 kW bei 400 V Normalbetrieb 45 kW bei 440 V Normalbetrieb
Motorleistung (HP)	25 hp bei 200 V Normalbetrieb 25 hp bei 208 V Normalbetrieb 30 hp bei 230 V Normalbetrieb 60 hp bei 460 V Normalbetrieb 60 hp bei 480 V Normalbetrieb

Zusatzmerkmale

Overload current profile	300 % Ie for 5 s
Lastfaktor	70 %
Operating cycles/hour	25 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.

Spezifikation des Nennstroms und des Stromverlusts	80 A
Verlustleistung stromunabhängig	3 W
Verlustleistung pro Gerät stromabhängig	16 W
Power loss during starting	512 W 300 % le
Normen	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Produktzertifizierungen	CE UKCA CCC RCM EAC
Beschriftung	CE CCC UKCA RCM EAC
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
Anzahl digitale Eingänge	3
Digitaler Eingang	(DI) Digitaleingang, 10 kOhm (DI2) Digitaleingang, 10 kOhm (BOOST) Digitaleingang, 10 kOhm
Eingangs-Kompatibilität	Einzelner Eingang Level 1 SPS entspricht EN/IEC 61131-2
digitaler Logikeingang	Digital input bei Status 0: 0 - < 5 V und <= 0,2 mA bei Status 1: > 13 V, >= 0,5 mA
Relaisausgangsnummer	1
Ausgangsart des Relais	Relaisausgänge R1A, R1C Schließer (S)
Min. Schaltstrom	2,5 mA bei 24 V DC für Relaisausgänge
Max. Schaltstrom	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
Diskrete Ausgangsnummer	1
Digitaler Ausgang	Non programmable digital output DQ1 <= 30 V 200 mA
Displaytyp	1 LED (grün) für control power energized 1 LED (yellow and red) für motor operation phases, errors
Anzeigebildschirm verfügbar	Falsch
Betriebsposition	Vertical +/- 30 degree
Höhe	197 mm
Breite	81 mm
Tiefe	180 mm
Produktgewicht	2,3 kg
Geeignet für die Montage auf Normsschienen	Richtig
Funktion verfügbar	Deceleration voltage ramp Boost
internal bypass	Richtig
material declaration	Richtig

Montage

Verschmutzungsgrad	Stufe 2
---------------------------	---------

environmental class (during operation)	Without salt mist: 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 3S3 entspricht IEC 60721-3-3
[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	480 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	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
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...40 °C (ohne Leistungsminderung) 40...60 °C (mit Stromreduzierung von 2 % pro °C)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Umgebungslufttemperatur beim Transport	-40...70 °C
Betriebshöhe	0 - 1.000 m ohne Leistungsminderung 1000 - 4000 m 1 % pro 100 m
Relative Feuchtigkeit	5...95 % non condensing without dripping water entspricht IEC 60068-2-3
Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Betriebs)	10 m/s ² bei 9 - 200 Hz
Max. Beschleunigung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)	10 m/s ² bei 9 - 200 Hz
Max. Beschleunigung unter Schwingungsbelastung (während des Transports)	10 m/s ² bei 9 - 200 Hz
Max. Durchbiegung unter schwingender Belastung (während des Betriebs)	3 mm at 2-9 Hz
Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während der Lagerung)	3 mm at 2-9 Hz
Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während des Transports)	3 mm at 2-9 Hz
Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des Betriebs)	100 m/s ² bei 11 ms
Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während der Lagerung)	100 m/s ² bei 11 ms
Max. Beschleunigung unter Stoßbelastung (während des Transports)	100 m/s ² bei 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,500 cm
VPE 1 Breite	27,000 cm
VPE 1 Länge	28,000 cm
VPE 1 Gewicht	2,560 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	28

VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	81,000 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.)	249
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja

Use Again

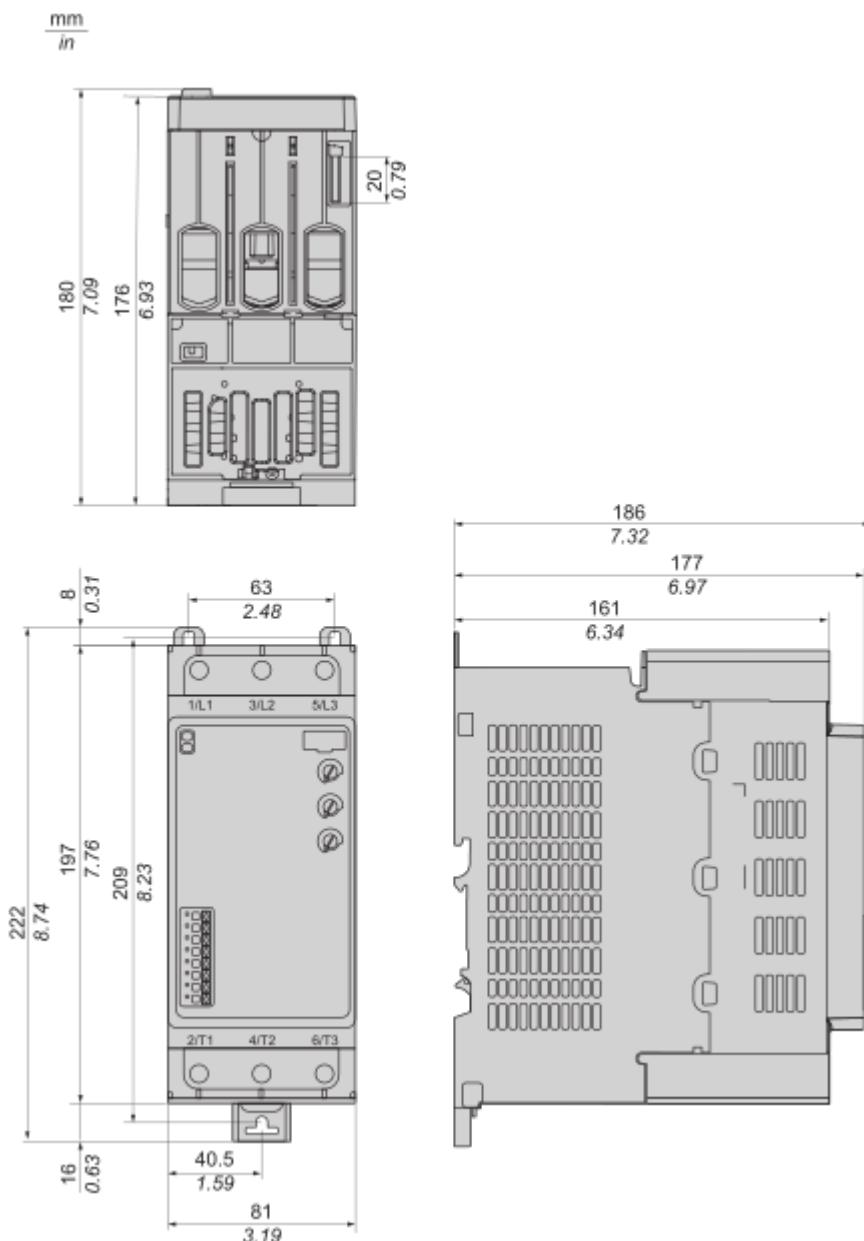
Reproduktion

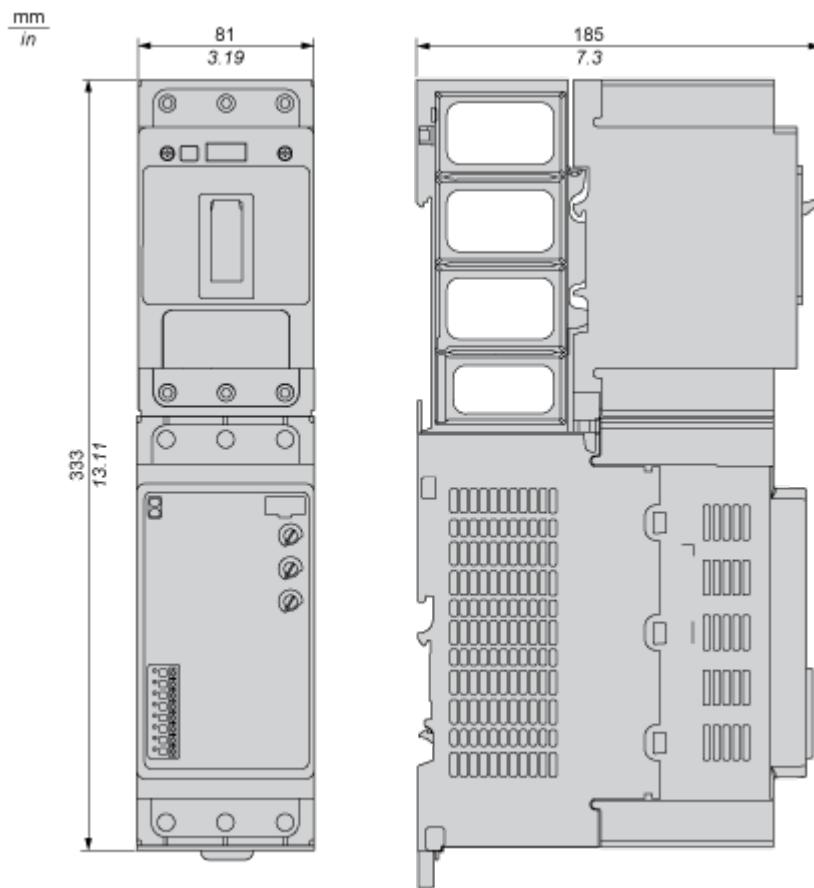
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	No
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

Maßzeichnungen

Abmessungen

Sanftstarter

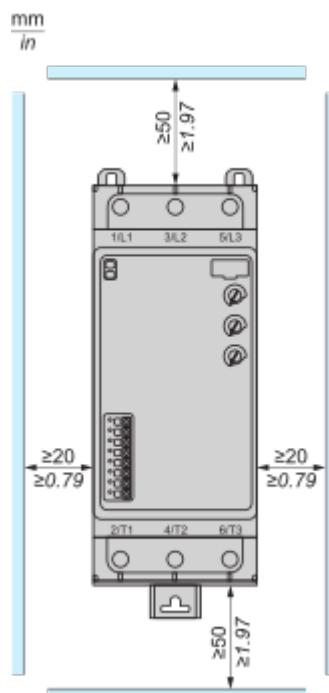


Abmessungen**Sanftanlasser**

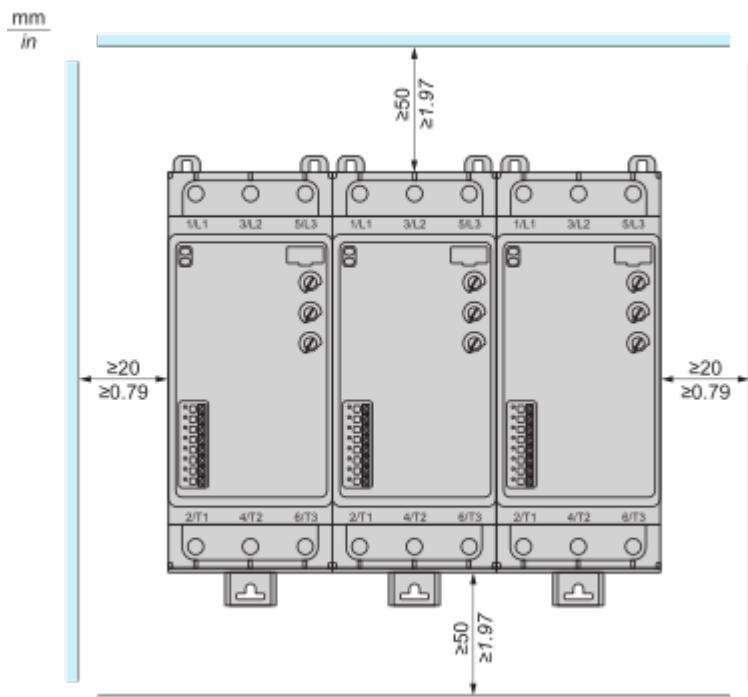
Montage und Abstand

Montage

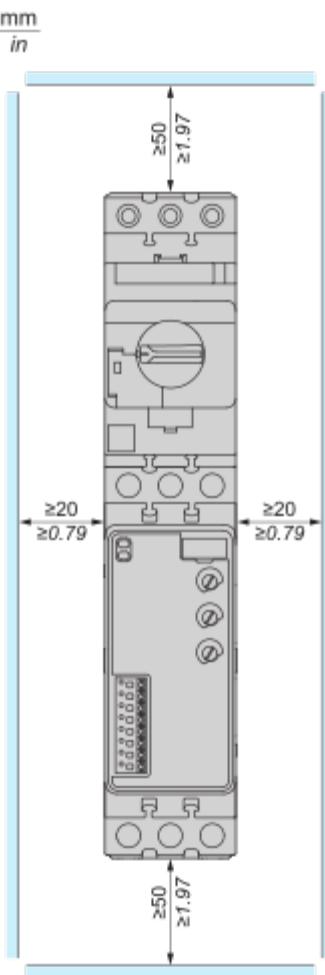
ATS130 Standalone



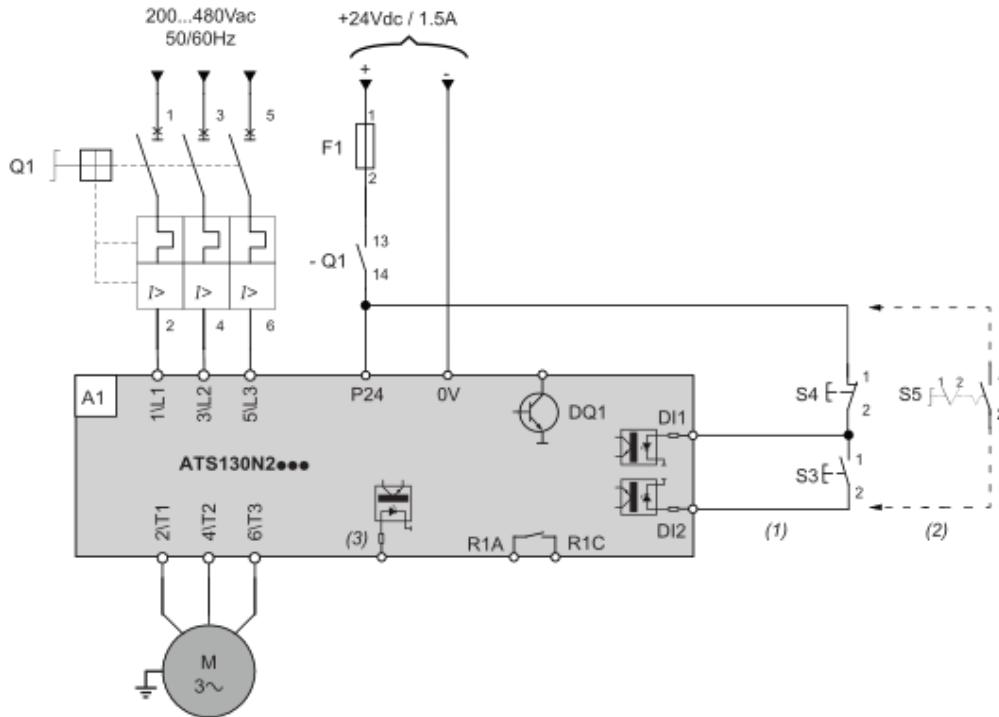
ATS130 Nebeneinander



Sanftanlasser ATS130 (ATS130 + TeSys Deca-Leistungsschalter)



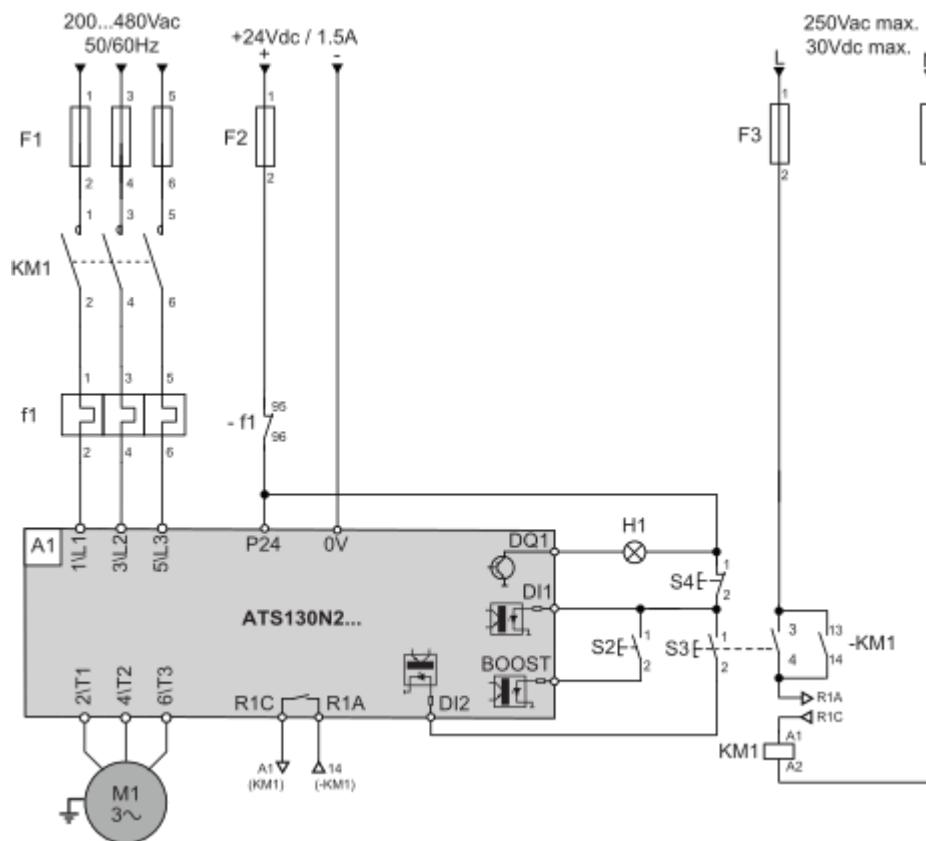
Anschlüsse und Schema

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