

# Productinformatieblad

Specificaties



## Altivar ATS130 softstarter, 45A, 200 tot 480V AC, 24V DC besturing

ATS130N2D45LT

EAN Code: 3606486007402

**Prijs: 644,74 EUR**

### Hoofd

range of product	Altivar Soft starter ATS130
product or component type	Soft starter
bestemming product	Asynchrone motoren
productspecifieke toepassing	Eenvoudige machine
device short name	ATS130
aantal fasen in netwerk	3 fasen
utilisation category	AC-53A
Voedingsspanning gebruiken	200...480 V - 15...10 %
voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 Hz
le toegekende bedrijfstrom	45 A in line (bij <40 °C)
Servicefactor bij le	100
IP-beschermingsgraad	IP20
motorvermogen kW	11 kW bij 230 V normale werking 22 kW bij 400 V normale werking 22 kW bij 440 V normale werking
motorvermogen pk	10 hp bij 200 V normale werking 10 hp bij 208 V normale werking 15 hp bij 230 V normale werking 30 hp bij 460 V normale werking 30 hp bij 480 V normale werking

### Complementair

Overbelastingsstroomprofiel	300 % Ie for 5 s
on-load factor	70 %
Bedrijfscycli/uur	35 cyc/u
Minimale motorstroom	20% Ie
aansluiting apparaat	In lijn
[Us] spanning stuurkring	24 V DC +/- 10 %
Control power	21.6 W starting and stopping 3 W steady state
Geïntegreerde beveiliging tegen motoroverbelasting	Fout
type bescherming	Fase-uitval: mains Thermische beveiliging: starter Bypass error: starter Control voltage Us: starter
[In] Rated current pwr loss specifctn	45 A

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>Aantal door stroommodule gevulde sleuven</b>	3 W
<b>Vermogensverlies per pool afhankelijk van stroom</b>	9 W
<b>Vermogensverlies tijdens het starten</b>	264 W 300 % Ie
<b>standards</b>	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
<b>product certifications</b>	CE UKCA CCC RCM EAC UL
<b>markering</b>	CE CCC UKCA RCM EAC
<b>spanning stuurkring</b>	24 V DC
<b>aantal digitale ingangen</b>	3
<b>discreet inputtype</b>	(DI) digital input, 10 kOhm (DI2) digital input, 10 kOhm (BOOST) digital input, 10 kOhm
<b>inputcompatibiliteit</b>	Discrete input niveau 1 PLC conform aan EN/IEC 61131-2
<b>discrete inputlogica</b>	Digital input bij Status 0: 0...< 5 V en <= 0.2 mA bij Status 1: > 13 V, >= 0.5 mA
<b>relaisuitgang nummer</b>	1
<b>relaisuitgang type</b>	Relaisoutputs R1A, R1C NO
<b>minimale schakelstroom</b>	2,5 mA bij 24 V DC voor relais outputs
<b>maximale schakelstroom</b>	Bij weerstandsbelasting for relaisoutputs : 1 A 250 V AC 400000 cycles Bij weerstandsbelasting for relaisoutputs : 1 A 30 V DC 400000 cycles Bij inductieve belasting for relaisoutputs : 1 A 250 V AC cos Phi = 0,4 100000 cycles Bij inductieve belasting for relaisoutputs : 1 A 30 V DC cos Phi = 0,4 100000 cycles
<b>aantal digitale uitgangen</b>	1
<b>discreet uitgangstype</b>	Non programmable digital output DQ1 <= 30 V 200 mA
<b>displaytype</b>	1 LED (groen) voor control power energized 1 LED (yellow and red) voor motor operation phases, errors
<b>Beschikbaar display</b>	Fout
<b>werkingspositie</b>	Vertikaal +/- 30 graden
<b>height</b>	166 mm
<b>width</b>	55 mm
<b>depth</b>	165 mm
<b>net weight</b>	1,3 kg
<b>toevoer</b>	True
<b>beschikbarefunctie</b>	Vertragingsspanningstoename Boost
<b>interne bypass</b>	True
<b>materiaalaangifte</b>	True

## Omgeving

<b>pollution degree</b>	Niveau 2
-------------------------	----------

omgevingsklasse (tijdens werking)	Without salt mist: 3C3 conform aan IEC 60721-3-3 3S3 conform aan IEC 60721-3-3
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV
[Ui] rated insulation voltage	480 V
elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B conforming to IEC 60947-4-2 Short voltage interruptions level 3 conforming to IEC 61000-4-11 Elektrostatische ontlading level 2 conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest level 1 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest level 2 conforming to IEC 61000-4-4 Oscillatory waves immunity level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Spanning/stroomimpuls level 2 conforming to IEC 61000-4-5 Conducted disturbances, induced by radiofrequency fields level 1 conforming to IEC 61000-4-6
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonderverlies) 40...60 °C (met stroomdeclassering 1,5 % per °C)
ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Analoge uitgangsstroom	-40...70 °C
bedrijfshoogte	0...1000 m zonderverlies 1000...4000 m 1% per 100 m
relatieve vochtigheid	5...95 % non condensing without dripping water conform aan IEC 60068-2-3
Maximale versnelling onder trillingsspanning (tijdens werking)	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens opslag)	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens transport)	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
Maximale vervorming onder trillende belasting (tijdens werking)	3 mm bij 2-9 Hz
Maximale vervorming onder trillende belasting (tijdens opslag)	3 mm bij 2-9 Hz
Maximale doorbuiging onder trillende belasting (tijdens transport)	3 mm bij 2-9 Hz
Maximale versnelling bij schok (tijdens bedrijf)	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms
Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens opslag)	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms
Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens transport)	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,300 cm
Package 1 Width	27,000 cm
Package 1 Length	28,000 cm
Package 1 Weight	1,515 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm

---

Package 2 Weight

70,000 kg

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk **181**

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton **Ja**

Verpakkingen zonder kunststof **Ja**

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname **No**

WEEE Label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

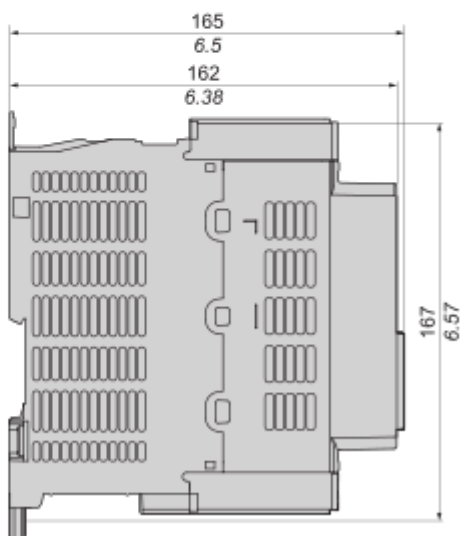
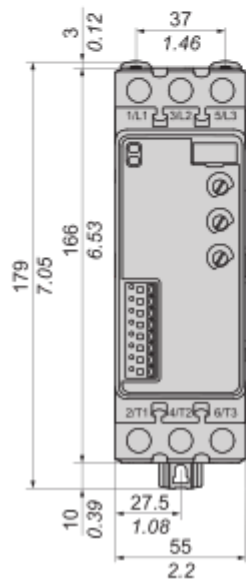
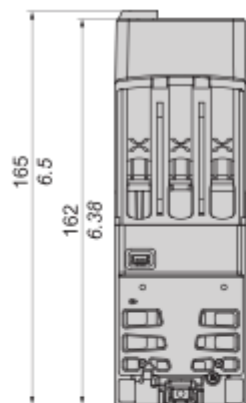
## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

#### Soft Starter

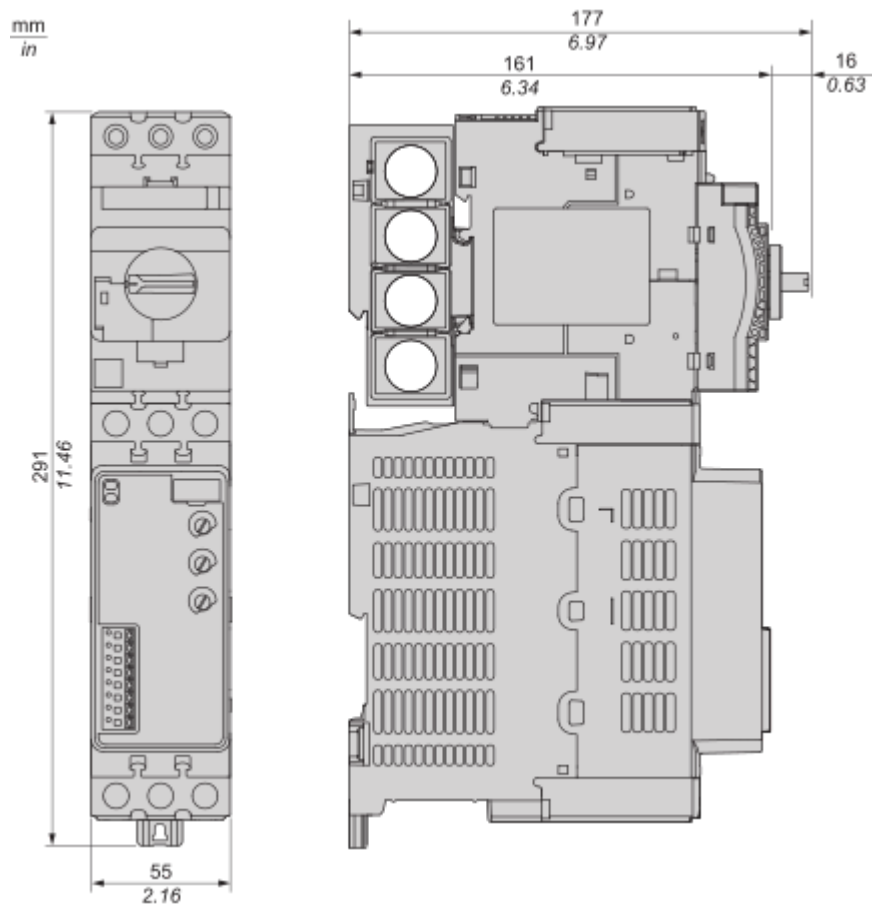
mm  
in



## Dimensions

---

### Soft Motor Starter

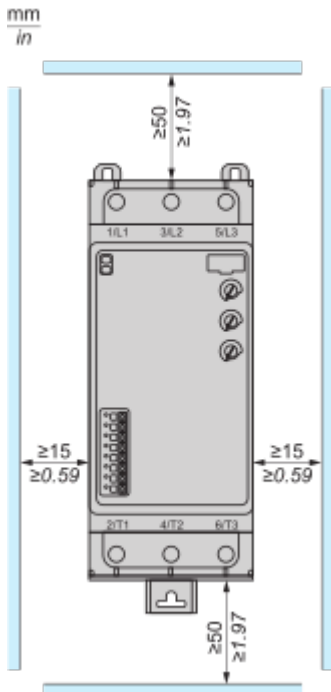


## Mounting and Clearance

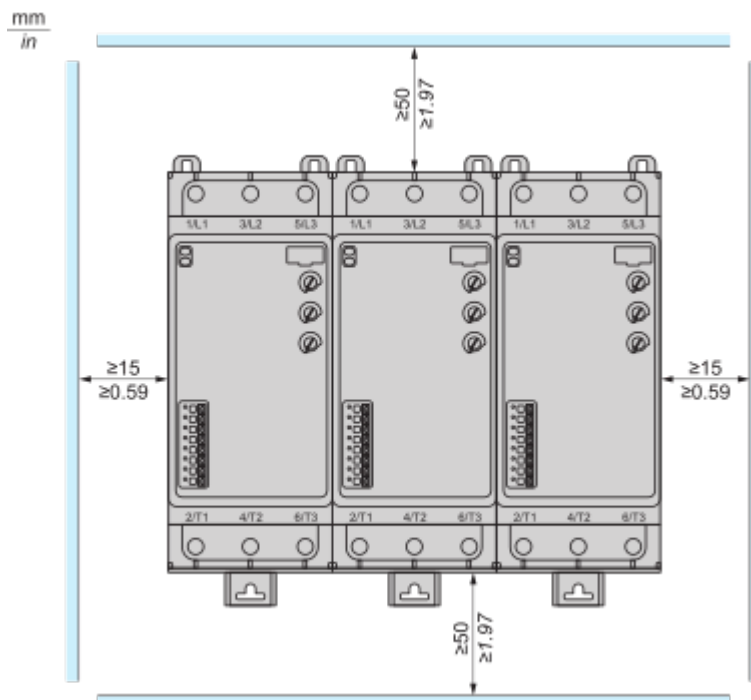
### Mounting

---

#### ATS130 Standalone

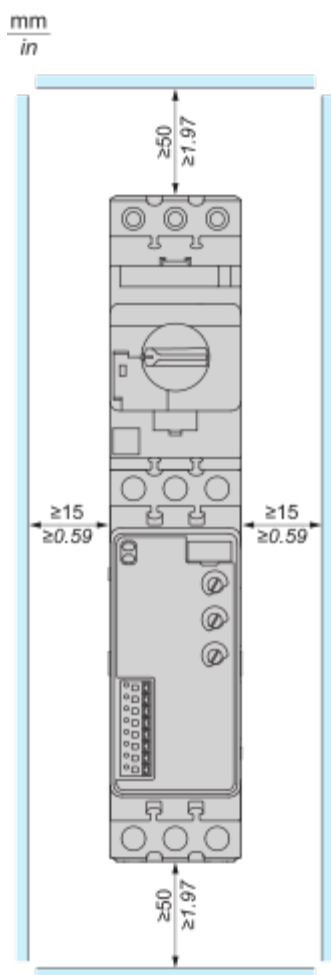


#### ATS130 Side by side



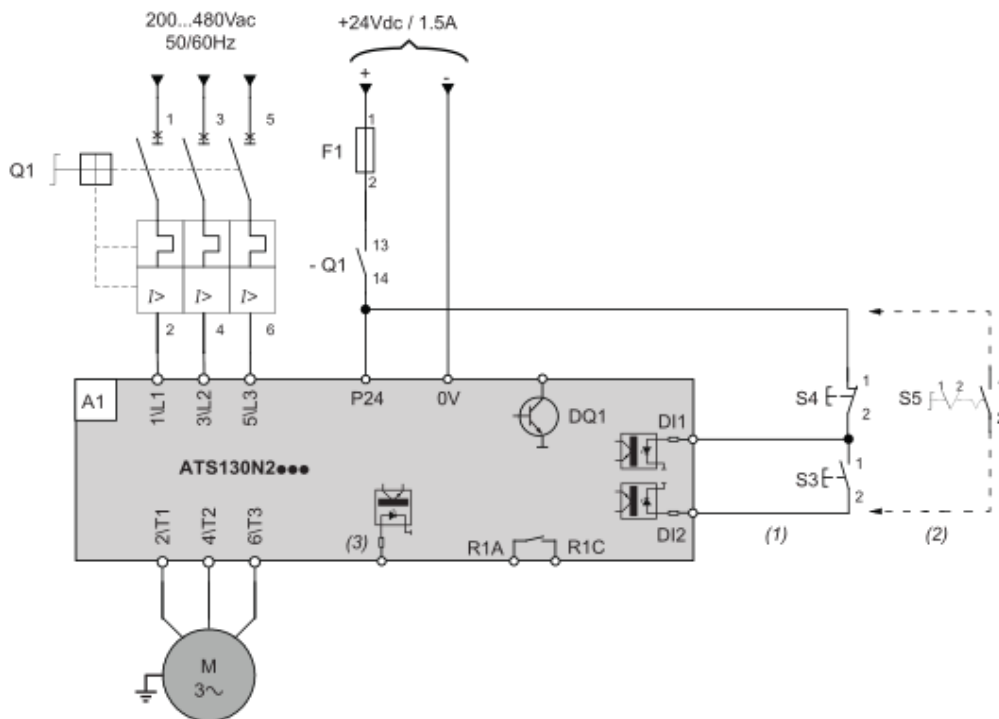
#### ATS130 Soft Motor Starter (ATS130 + TeSys Deca circuit breaker)

# Productinformatieblad    ATS130N2D45LT



## Connections and Schema

### Wiring



**NOTE:** Set the potentiometer  **Stop Time (s)** to 0 to get a freewheel.

- (1): 3-Wire control
- (2): 2-Wire control
- (3): BOOST

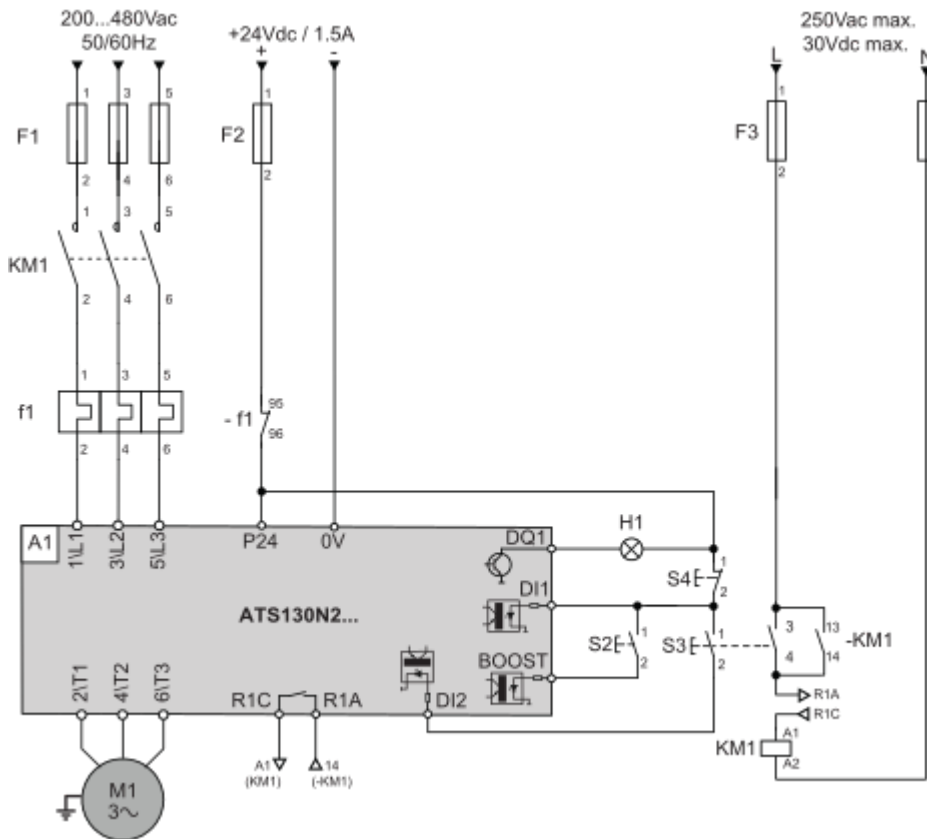
**Designation Component**

<b>Q1</b>	Circuit breaker
<b>- Q1</b>	Auxiliary contact of the circuit breaker Q1
<b>F1</b>	Fuse
<b>S3</b>	Normally open push-button
<b>S4</b>	Normally closed push-button
<b>S5</b>	Selector switch, 2 positions, normally open contact RUN/STOP command for 2-wire control

**Description**

Thermal-magnetic motor circuit breaker
Normally open auxiliary contact
Short circuit protection of the 24Vdc control supply
RUN order
STOP order and freewheel or controlled stop

**Wiring**



**NOTE:** Set the potentiometer **Stop Time (s)** to 0 to get a freewheel.

Designation	Component	Description
F1	Fuses	Short circuit protection device for the mains
KM1	Contactora	Line contactora
-KM1	Auxiliary contact of the contactora	Auxiliary contact of the contactora on the command part
f1	Motor overload relay	Thermal protection device for the motor
- f1	Auxiliary contact of the motor overload relay	Auxiliary contact of the motor overload relay inserted in the control circuit
F2	Fuse	Short circuit protection of the 24Vdc control supply
F3	Fuses	Short circuit protection of the control supply
S2	Normally open contact push-button.	RUN command for BOOST command
S3	Normally open contact push-button.	RUN command for 3-wire control

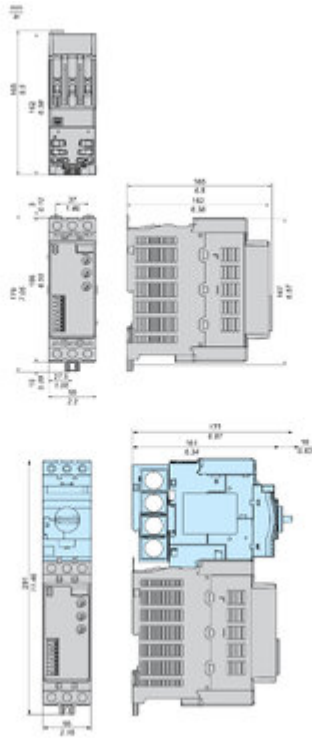
# Productinformatieblad    ATS130N2D45LT

Designation	Component	Description
S4	Normally closed contact push-button	STOP command for 3-wire control
H1	Light	Presence of current

## Technical Illustration

### Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

The image is a green graphic titled "Features Altivar Soft Starter ATS130". It features two black electrical components in the center. Surrounding them are six circular icons, each with a white background and a green border, representing different features. The features are: "Quick and easy installation" (clock icon), "Compact products and solutions" (two overlapping squares icon), "Preventive maintenance free" (wrench and screwdriver icon), "Easy product identification and support" (smartphone with signal waves icon), "Extended operation cycle" (circular arrow icon), and "Flexibility" (spring icon).

**Features**  
Altivar Soft Starter ATS130

- Quick and easy installation
- Compact products and solutions
- Preventive maintenance free
- Easy product identification and support
- Extended operation cycle
- Flexibility

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Altivar Soft Starter ATS130



Image of product / Alternate images

Alternative

---





