

# Productinformatieblad

Specificaties



## Altivar ATS130 softstarter, 73A, 200 tot 480V AC, 24V DC besturing

ATS130N2D73LT

EAN Code: 3606486007426

**Prijs: 926,05 EUR**

### Hoofd

range of product	Altivar Soft starter ATS130
product of 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	73 A in lijn (bij <40 °C)
Servicefactor bij le	100
Koppelregeling	Fout
IP-beschermingsgraad	IP20
motorvermogen kW	22 kW om 230 V normale werking 37 kW om 400 V normale werking 45 kW om 440 V normale werking
motorvermogen pk	20 hp om 200 V normale werking 20 hp om 208 V normale werking 25 hp om 230 V normale werking 50 hp om 460 V normale werking 50 hp om 480 V normale werking

### Complementair

Overbelastingsstroomprofiel	300% le voor 5 s
on-load factor	70 %
Bedrijfscycli/uur	10 cyc/u
Minimale motorstroom	20% le
aansluiting apparaat	In lijn
[Us] spanning stuurkring	24 V DC +/- 10 %
Control power	21,6 W starten en stoppen 3 W stationaire toestand
Geïntegreerde beveiliging tegen motoroverbelasting	Fout
type bescherming	Fase-uitval: netvoeding Thermische beveiliging: starter Bypassfout: starter Stuurspanning Us: starter

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>[In] Rated current pwr loss specifctn</b>	73 A
<b>Aantal door stroommodule gevulde sleuven</b>	3 W
<b>Vermogensverlies per pool afhankelijk van stroom</b>	20 W
<b>Vermogensverlies tijdens het starten</b>	454 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) digitale input, 10 kOhm (DI2) digitale input, 10 kOhm (BOOST) digitale input, 10 kOhm
<b>inputcompatibiliteit</b>	Discrete input niveau 1 PLC In overeenstemming met EN/IEC 61131-2
<b>discrete inputlogica</b>	Digitale input bij Status 0: 0...< 5 V en <= 0.2 mA bij staat 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 om 24 V DC voor relais outputs
<b>maximale schakelstroom</b>	Bij weerstandsbelasting voor relaisoutputs : 1 A 250 V AC 400000 cycles Bij weerstandsbelasting voor relaisoutputs : 1 A 30 V DC 400000 cycles Bij inductieve belasting voor relaisoutputs : 1 A 250 V AC cos Phi = 0,4 100000 cycles Bij inductieve belasting voor relaisoutputs : 1 A 30 V DC cos Phi = 0,4 100000 cycles
<b>aantal digitale uitgangen</b>	1
<b>discreet uitgangstype</b>	Niet-programmeerbare digitale uitgang DQ1 <= 30 V 200 mA
<b>displaytype</b>	1 LED (groen) voor controle vermogen bekrachtigd 1 LED (geel en rood) voor operationele fasen van de motor, fouten
<b>Beschikbaar display</b>	Fout
<b>werkingspositie</b>	Vertikaal +/- 30 graden
<b>hoogte</b>	166 mm
<b>breedte</b>	55 mm
<b>diepte</b>	165 mm
<b>gewicht product</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
<b>omgevingsklasse (tijdens werking)</b>	Zonder zoutnevel: 3C3 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 3S3 In overeenstemming met IEC 60721-3-3
<b>[Uimp] rated impulse withstand voltage</b>	4 kV
<b>[Ui] rated insulation voltage</b>	480 V
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Geleide en uitgestraalde emissies niveau B In overeenstemming met IEC 60947-4-2 Kortspanningsonderbreking level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-11 Elektrostatische ontlading level 2 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest level 1 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest level 2 In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Oscillerende golven immuniteit level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-12 Spanning/stroomimpuls level 2 In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Geleide storingen, geïnduceerd door radiofrequentievelden level 1 In overeenstemming met IEC 61000-4-6
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-10...40 °C (zonderverlies) 40...60 °C (met stroomdeclassering 1,5 % per °C)
<b>ambient air temperature for storage</b>	-25...70 °C
<b>Analoge uitgangsstroom</b>	-40...70 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	0...1000 m zonderverlies 1000...4000 m 1% per 100 m
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % niet-condenserend zonder druppelend water In overeenstemming met IEC 60068-2-3
<b>Maximale versnelling onder trillingsspanning (tijdens werking)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
<b>Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens opslag)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
<b>Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens transport)</b>	10 m/s <sup>2</sup> bij 9...200 Hz
<b>Maximale vervorming onder trillende belasting (tijdens werking)</b>	3 mm bij 2-9 Hz
<b>Maximale vervorming onder trillende belasting (tijdens opslag)</b>	3 mm bij 2-9 Hz
<b>Maximale doorbuiging onder trillende belasting (tijdens transport)</b>	3 mm bij 2-9 Hz
<b>Maximale versnelling bij schok (tijdens bedrijf)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms
<b>Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens opslag)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms
<b>Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens transport)</b>	100 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	6,300 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	27,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	28,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	1,510 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S06
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	40
<b>verpakking 2 hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	60,000 cm

---

verpakking 2 lengte	80,000 cm
---------------------	-----------

---

verpakking 2 gewicht	69,500 kg
----------------------	-----------

## **contractuele waarborg**

---

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	187 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	99 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	88 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	64
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

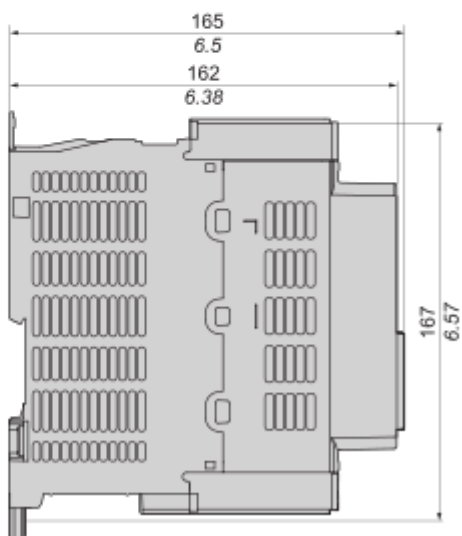
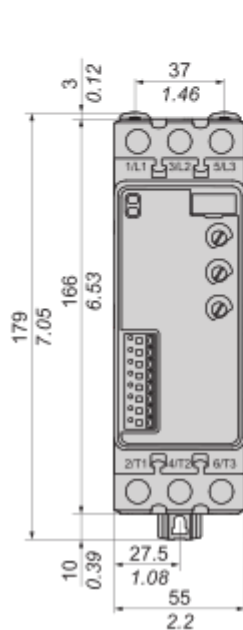
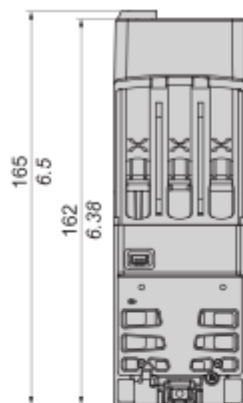
## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

#### Soft Starter

mm  
in

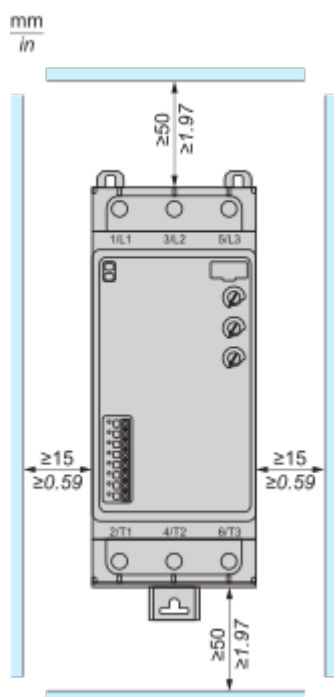


## Mounting and Clearance

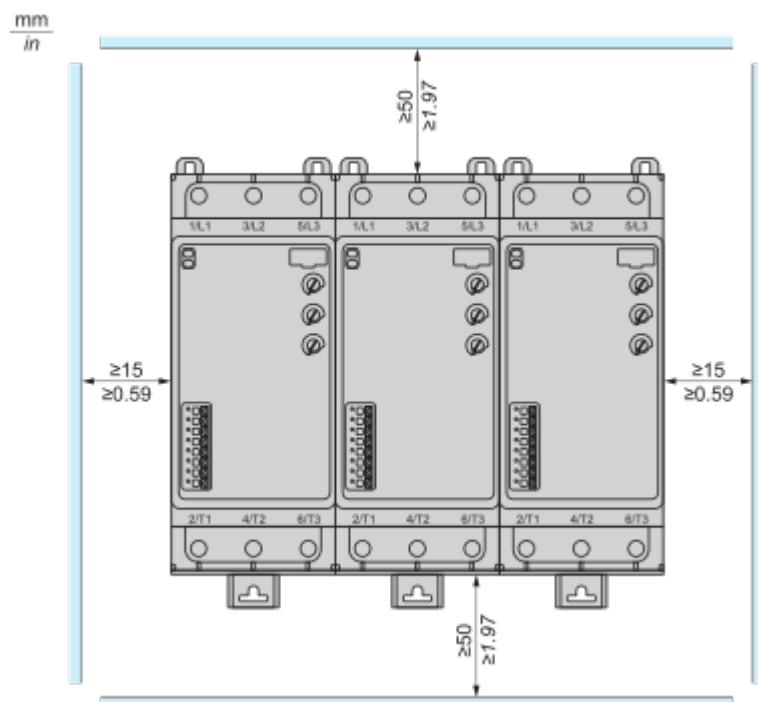
### Mounting

---

#### ATS130 Standalone

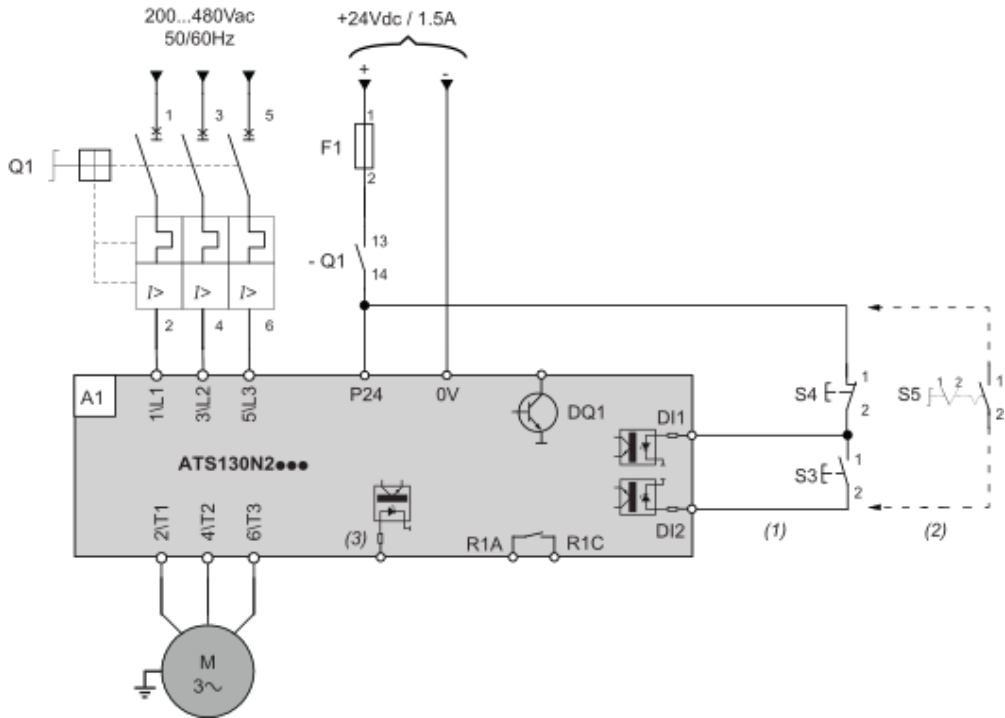


#### ATS130 Side by side



## 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

**Q1** Circuit breaker

**- Q1** Auxiliary contact of the circuit breaker Q1

**F1** Fuse

**S3** Normally open push-button

**S4** Normally closed push-button

**S5** Selector switch, 2 positions, normally open contact RUN/STOP command for 2-wire control

#### Description

Thermal-magnetic motor circuit breaker

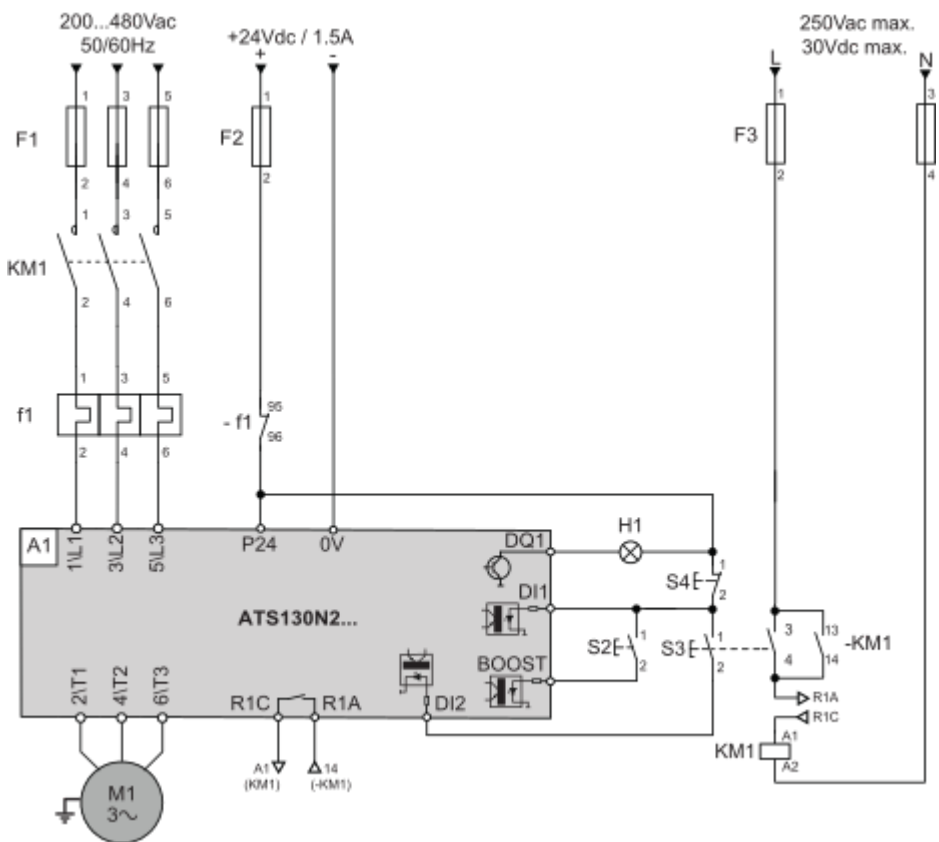
Normally open auxiliary contact

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	Contacteur	Line contactor
-KM1	Auxiliary contact of the contacteur	Auxiliary contact of the contacteur 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 F1 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
S4	Normally closed contact push-button	STOP command for 3-wire control

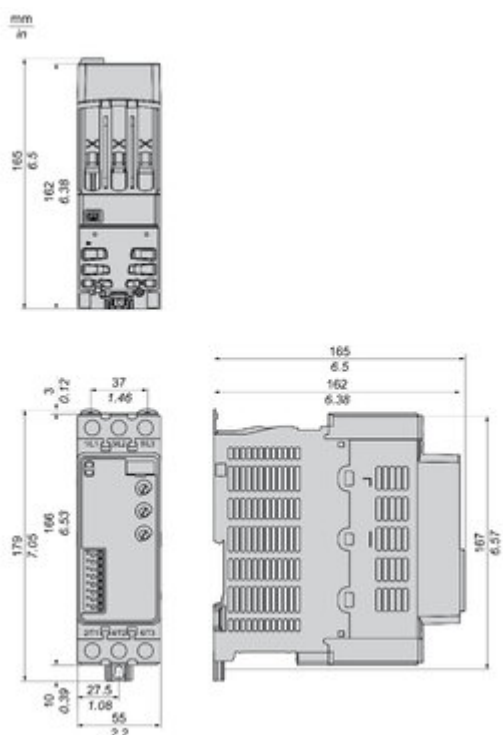
# Productinformatieblad    ATS130N2D73LT

Designation	Component	Description
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 text label below it:

- Quick and easy installation:** Represented by a clock icon with a checkmark.
- Compact products and solutions:** Represented by two overlapping squares.
- Preventive maintenance free:** Represented by a hand holding a wrench.
- Easy product identification and support:** Represented by a smartphone with signal waves.
- Extended operation cycle:** Represented by a circular arrow.
- Flexibility:** Represented by a spring.

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Technical Benefits Altivar Soft Starter ATS130



Image of product / Alternate images

## Alternative

---





