

Productinformatieblad

Specificaties



Altivar ATS130 softstarter, 105A, 200 tot 480V AC, 24V DC besturing

ATS130N2C11LT

EAN Code: 3606486007440

Prijs: 1.248,00 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	105 A in lijn (bij <40 °C)
Servicefactor bij le	100
Koppelregeling	Fout
IP-beschermingsgraad	IP20
motorvermogen kW	30 kW om 230 V normale werking 55 kW om 400 V normale werking 55 kW om 440 V normale werking
motorvermogen pk	30 hp om 200 V normale werking 30 hp om 208 V normale werking 40 hp om 230 V normale werking 75 hp om 460 V normale werking 75 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

[In] Rated current pwr loss specifctn	105 A
Aantal door stroommodule gevulde sleuven	3 W
Vermogensverlies per pool afhankelijk van stroom	27 W
Vermogensverlies tijdens het starten	703 W 300% Ie
standards	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
product certifications	CE UKCA CCC RCM EAC UL
markering	CE CCC UKCA RCM EAC
spanning stuurkring	24 V DC
aantal digitale ingangen	3
discreet inputtype	(Di) digitale input, 10 kOhm (DI2) digitale input, 10 kOhm (BOOST) digitale input, 10 kOhm
inputcompatibiliteit	Discrete input niveau 1 PLC In overeenstemming met EN/IEC 61131-2
discrete inputlogica	Digitale input bij Status 0: 0...< 5 V en <= 0.2 mA bij staat 1: > 13 V, >= 0.5 mA
relaisuitgang nummer	1
relaisuitgang type	Relaisoutputs R1A, R1C NO
minimale schakelstroom	2,5 mA om 24 V DC voor relais outputs
maximale schakelstroom	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
aantal digitale uitgangen	1
discreet uitgangstype	Niet-programmeerbare digitale uitgang DQ1 <= 30 V 200 mA
displaytype	1 LED (groen) voor controle vermogen bekrachtigd 1 LED (geel en rood) voor operationele fasen van de motor, fouten
Beschikbaar display	Fout
werkingspositie	Vertikaal +/- 30 graden
hoogte	197 mm
breedte	81 mm
diepte	180 mm
gewicht product	2,3 kg
toevoer	True
beschikbarefunctie	Vertragingsspanningstoename Boost
interne bypass	True
materiaalaangifte	True

Omgeving

pollution degree	Niveau 2
omgevingsklasse (tijdens werking)	Zonder zoutnevel: 3C3 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 3S3 In overeenstemming met 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 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
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...40 °C (zonderverlies) 40...60 °C (met stroomverlies van 2% 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 % niet-condenserend zonder druppelend water In overeenstemming met IEC 60068-2-3
Maximale versnelling onder trillingsspanning (tijdens werking)	10 m/s ² bij 9...200 Hz
Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens opslag)	10 m/s ² bij 9...200 Hz
Maximale versnelling onder trillende belasting (tijdens transport)	10 m/s ² 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 ² bij 11 ms
Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens opslag)	100 m/s ² bij 11 ms
Maximale versnelling onder schokbelasting (tijdens transport)	100 m/s ² bij 11 ms

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,300 cm
verpakking 1 breedte	27,000 cm
verpakking 1 lengte	28,000 cm
verpakking_1_gewicht	2,548 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	3
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm

verpakking 2 lengte	40,000 cm
---------------------	-----------

verpakking 2 gewicht	8,197 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	252 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	163 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 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]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

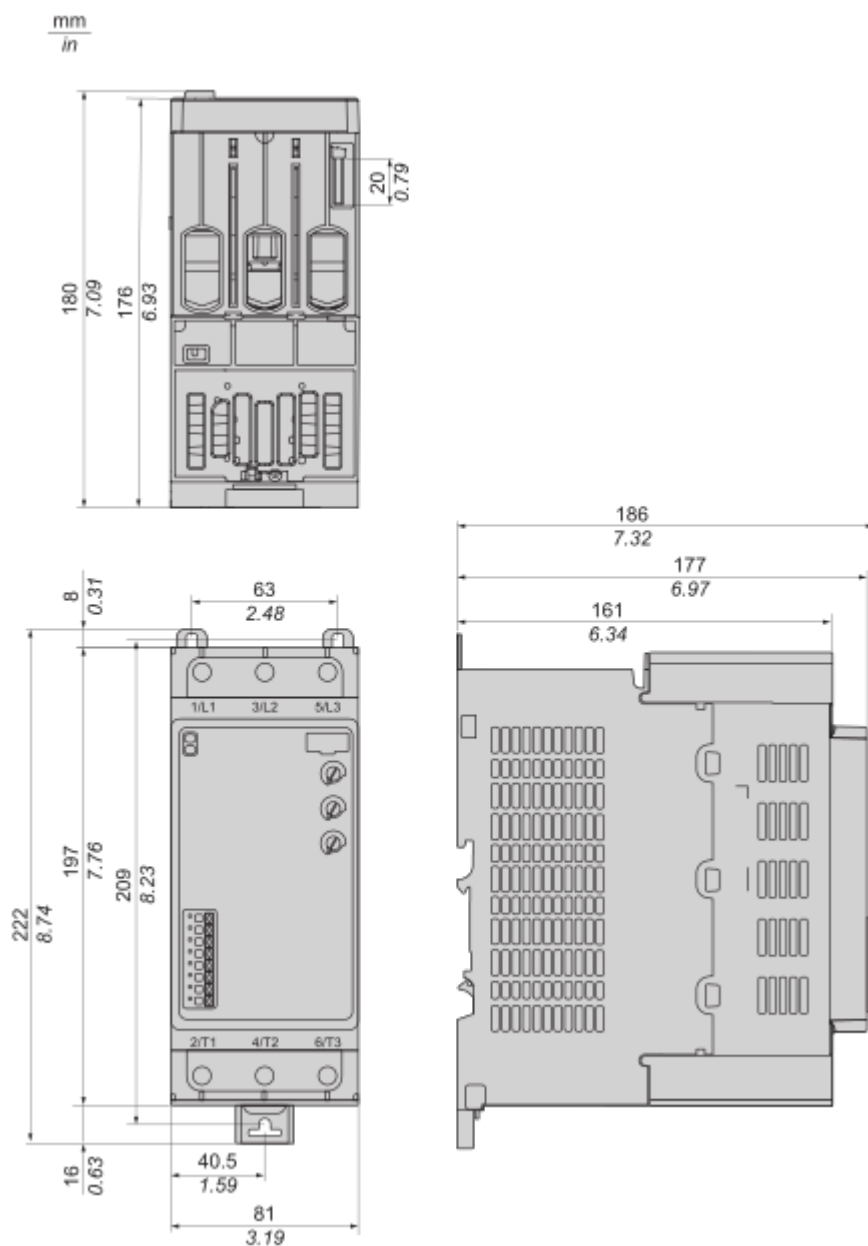
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	63
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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

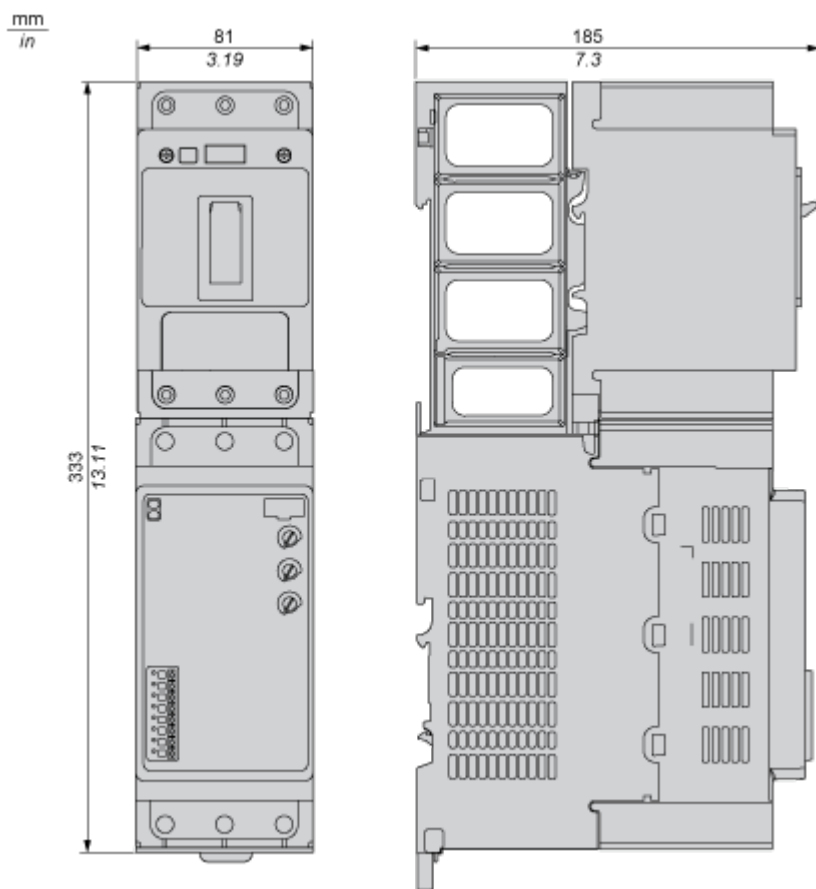
Dimensions

Soft Starter



Dimensions

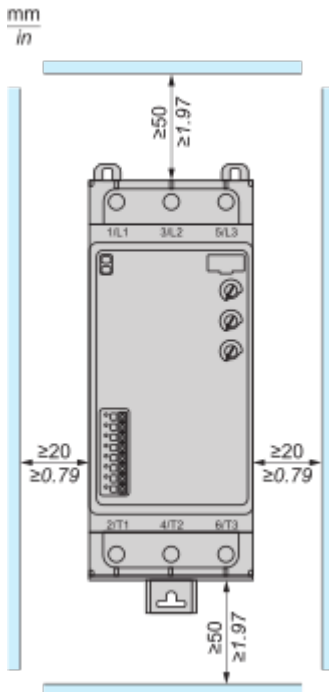
Soft Motor Starter



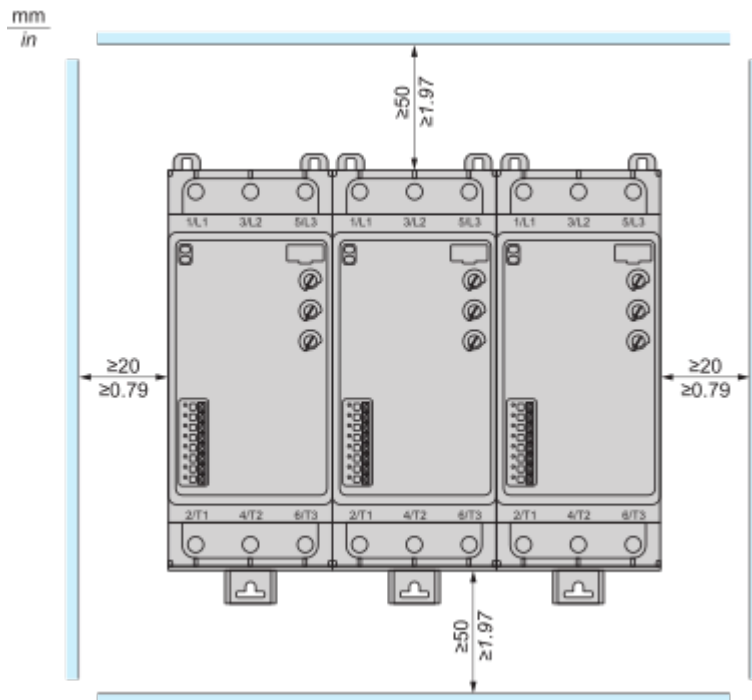
Mounting and Clearance

Mounting

ATS130 Standalone

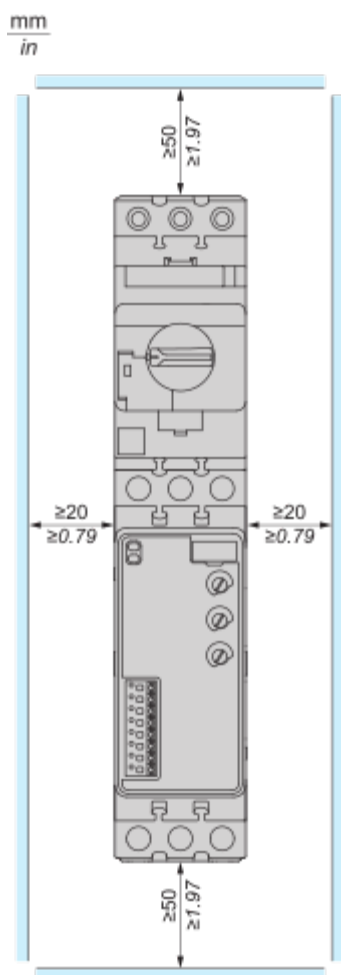


ATS130 Side by side



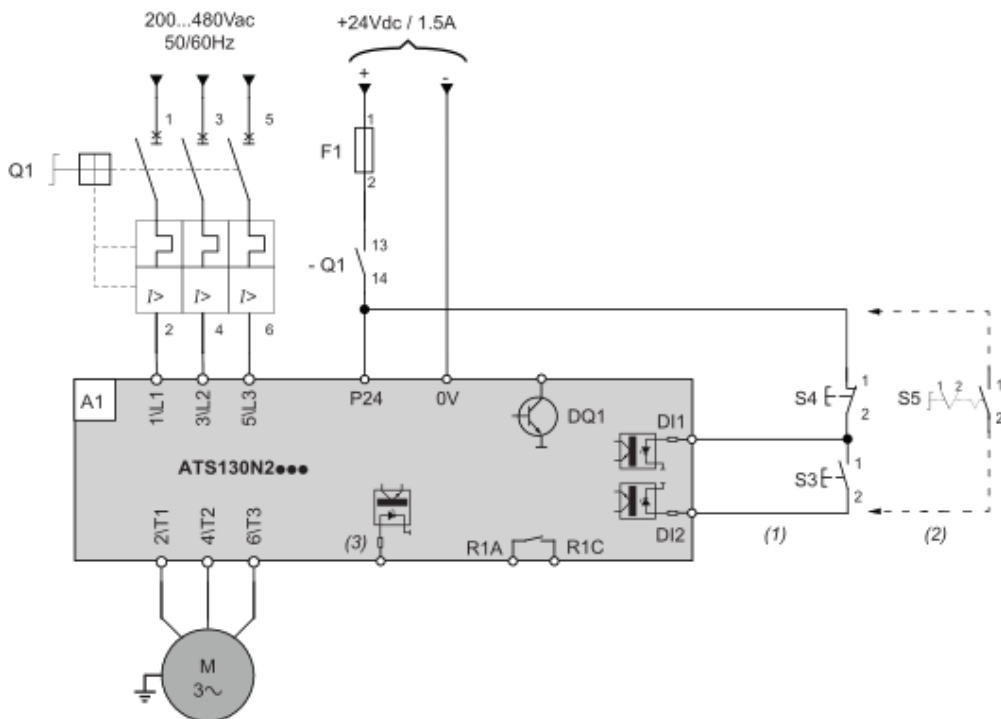
ATS130 Soft Motor Starter (ATS130 + TeSys Deca circuit breaker)

Productinformatieblad ATS130N2C11LT



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

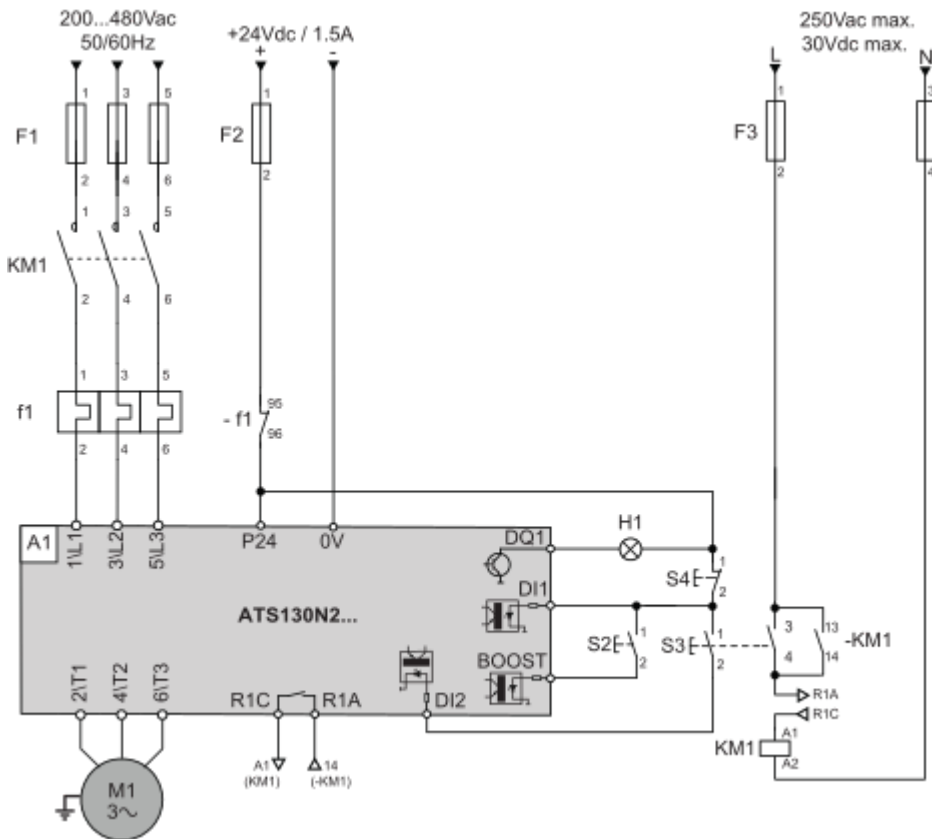
Normally open auxiliary contact

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.

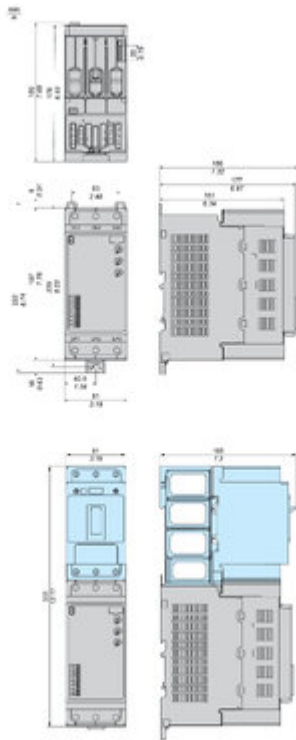
Designation	Component	Description
F1	Fuses	Short circuit protection device for the mains
KM1	Contactor	Line contactor
-KM1	Auxiliary contact of the contactor	Auxiliary contact of the contactor on the command part
f1	Motor overload relay	Thermal protection device for the motor
- f1	Auxiliary contact of 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 ATS130N2C11LT

Designation	Component	Description
H1	Light	Presence of current

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits Altivar Soft Starter ATS130



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

Features
Altivar Soft Starter ATS130

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

Image of product / Alternate images

Alternative



