



De USX-serie zijn elektronische snelheidsregelaars voor ventilatoren die de snelheid regelen van enkelfasige spanningsregelbare motoren. Ze hebben een draaiknop voor het aanpassen van de uitgangsspanning en een interne trimmer voor het instellen van de minimale uitgangsspanning. Er zijn drie productversies met een verschillende maximale uitgangsstroom.

### Belangrijkste Kenmerken

- Elektronische snelheidsregelaar met uit-stand op de meest linkse positie
- Aanpassing van de minimum uitgangsspanning via interne trimmer
- Verschillende stroomversies beschikbaar

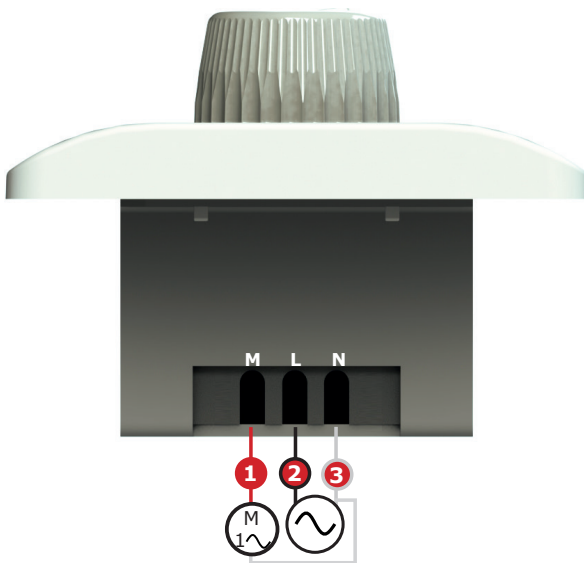
### Toepassingen

- Snelheidsregeling van ventilatoren in ventilatiesystemen of airconditioningsystemen
- Directe regeling van AC-ventilator / motor voor de woningventilatie, open haardblazers, luchtbevochtigers, afzuigkappen, enz.

### Technische specificaties

Voedingsspanning	120 VAC ±10 % / 60 Hz	
Geregelde uitgang	U <sub>min</sub> —U <sub>s</sub>	
V <sub>min</sub> trimmer	20—70 % van U <sub>s</sub>	
Werkingscondities	Temperatuur	0—35 °C
	Relatieve vochtigheid	< 100 % rV (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur	-20—50 °C / -4—122 °F	

### Bekabeling en aansluitingen



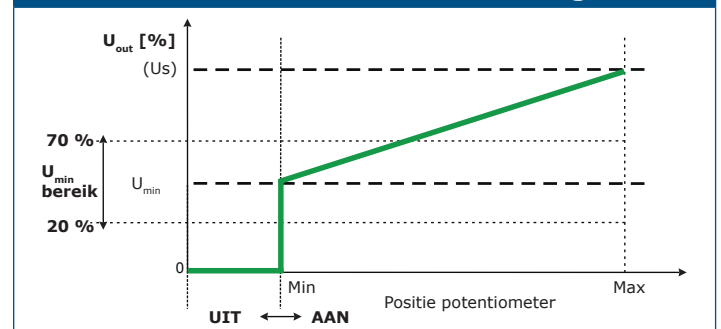
1 - Rode draad (M)	Geregelde uitgang naar de motor	USX-7-15-DT: max 1,5 A USX-7-30-DT: max 3,0 A USX-7-60-DT: max 6,0 A
2 - Zwarte draad (M)		Voeding, fase 120 VAC / 60 Hz
3 - Witte draad (N)		Nulgeleider
Kabeldoorsnede		0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18



### Artikelcodes

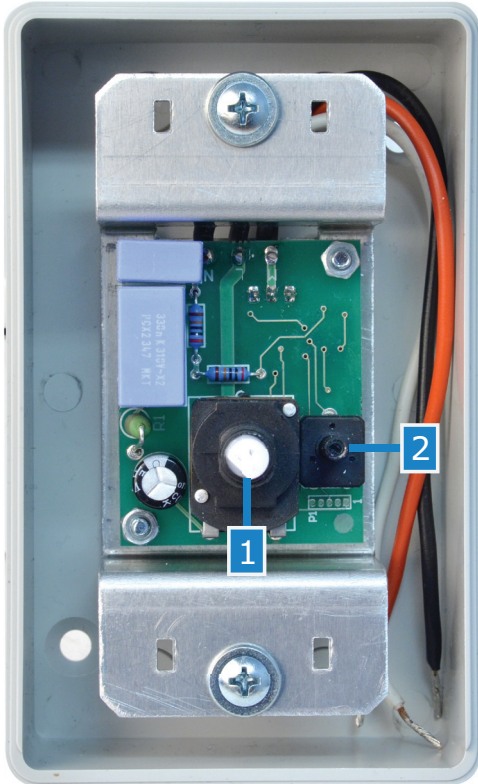
Artikelcode	Nominaal stroombereik [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Werkingschema





**Instellingen**



1 - Potentiometer voor de uitgangsspanning



Regelt de uitgangsspanning

2 - Trimmer voor de minimum snelheid



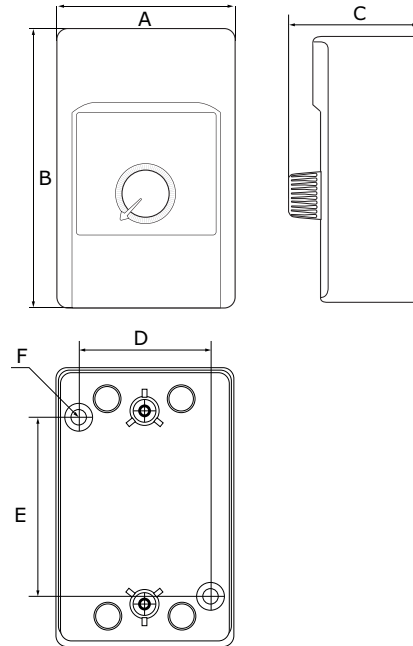
Regelt de minimumsnelheid tussen 20 en 70% van Us

**Standaarden**

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC
  - Automatische elektrische bedieningen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
- EMC richtlijnen 2014/30/EC EN 61326
  - EN 60730-1: 2011 Automatische elektrische controles voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
  - EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) — Deel 3-2: Limietwaarden — Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen 16 A per fase)
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen - Immunitieit voor industriële omgevingen Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen Amendementen A1: 2011 en AC: 2012 bij EN 61000-6-3:2007
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



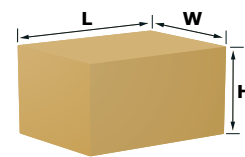
**Bevestigen en afmetingen**



**Bevestigen en afmetingen**

A	B	C	D	E	F
70 mm / 2,76 "	115 mm / 4,52 "	58 mm / 2,28 "	51 mm / 2,01 "	80 mm / 3,15 "	2 x Ø 4,8 mm / 0,19 "

**Verpakking**



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
USX	Eenheid (1st.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Doos (70 st.)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb