



USX-serien av elektroniska fläkthastighetsregulatorer styr hastigheten på enfas spänningsstyrbara motorer. De har en potentiometer för justering av utspänning och en intern trimmer för inställning av lägsta utspänning. Det finns tre produktversioner med olika maximal utström.

Huvudaspekter

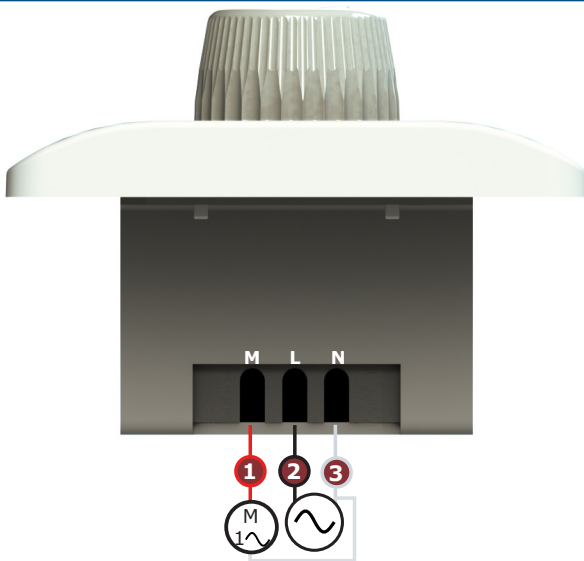
- Elektronisk fläkthastighetsregulator med nollutgång längst till vänster
- Justering av minsta utgångsspänning via intern trimmer
- Olika märkströmmar tillgängliga

Teknisk data

Strömförsörjning, Us	120 VAC ±10 % / 60 Hz	
Reglerad utgång	U _{min} —Us	
Minsta utspänning	20-70% av Us	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	-5—40 °C / 23—104 °F
	Rel. luftfuktighet	5—85 % rH (icke-kondenserande)
Lagringstemperatur	-20—50 °C / -4—122 °F	



Koppling och anslutningar



1 - Röd tråd (M)	Reglerad utgång till 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 - Svart tråd (L)	Strömförsörjning, fasledare 120 VAC / 60 Hz	
3 - Vit tråd (N)	Neutralledare	
Kabeltvärsnitt	0,75 mm ² / AWG 18	

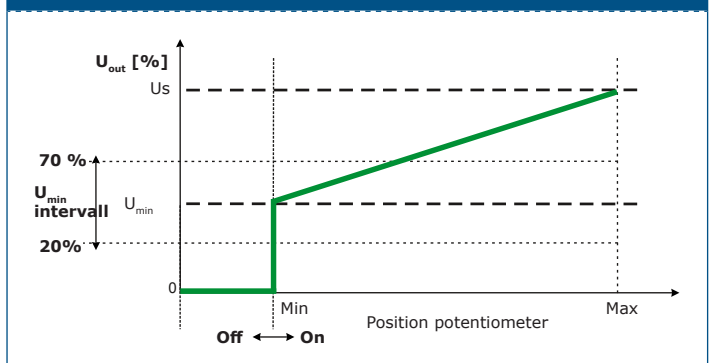
Artikelkoder

Artikelkoder	Max. märkström [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

Användningsområde

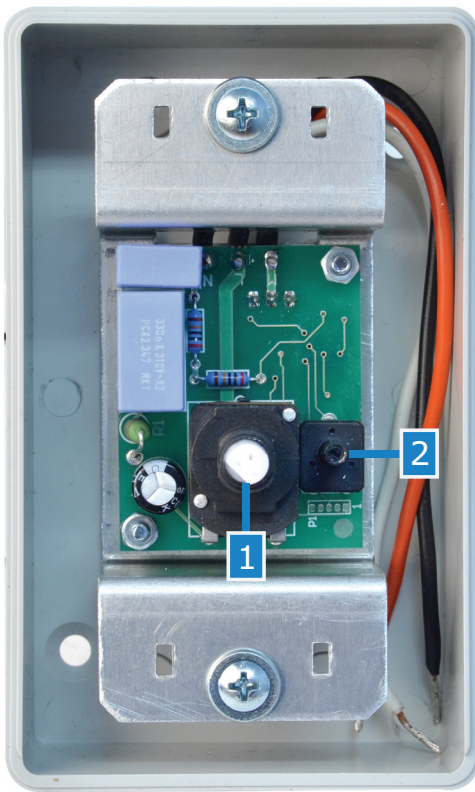
- Fläkthastighetsreglering i ventilationssystem eller luftkonditioneringssystem
- Direkt styrning av AC-fläkt / motor av hela husfläktar, kaminfläktar, luftfuktare, huvor, osv.

Diagram





Inställningar



1 - Potentiometer för utgångsspänning



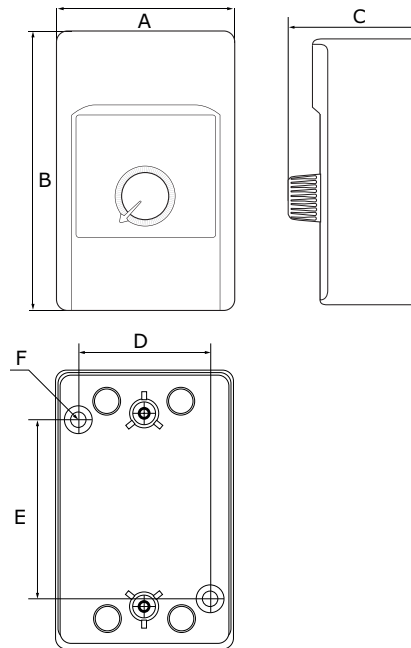
Anpassar utspänningen

2 - Trimmer för min. hastighet



Justerar min. hastighet från 20 till 70% av Us

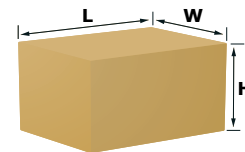
Montering och storlek



USX

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 "

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd	Bredd	Höjd	Nettovikt	Bruttovikt
USX	Enhet (1 st.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Box (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

Standarder

• Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU: EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna fordringar



• EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna fordringar
 - EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränser - Gränser för harmoniska strömutsläpp (utrustningens ingångsström ≤ 16 A per fas)
 - EN 61000-6-3:2005 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Allmänna standarder - Immunitet för industriella miljöer. Ändring AC: 2005 till EN 61000-6-2: 2005
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Ändringar A1:2011 och AC:2012 enligt EN 61000-6-3:2007

• WEEE-direktiv 2012/19/EU

• RoHS-direktiv 2011/65/EU