



La serie USX sono regolatori elettronici di velocità per ventilatori destinati a regolare la velocità dei motori controllabili in tensione monofase. Dispongono di un potenziometro per la regolazione della tensione di uscita e di un trimmer interno per la regolazione della tensione minima di uscita. Sono disponibili tre versioni del prodotto con diverse correnti di uscita massima.

Caratteristiche principali

- Regolatore elettronico della velocità per ventilatori con livello di uscita zero nella posizione più a sinistra
- Regolazione della tensione di uscita minima tramite trimmer interno
- Diverse valutazioni correnti disponibili

Campo d'impiego

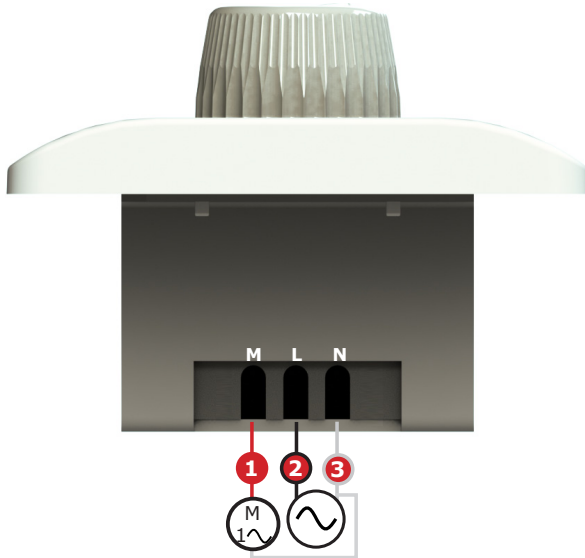
- Controllo della velocità per ventilatori negli impianti di ventilazione o condizionamento dell'aria
- Controllo diretto per ventilatori/motori AC, ventilatori per uso casalingo, ventilatori per caminetti, umidificatori, cappe aspiranti, ecc.

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	120 VAC \pm 10 % / 60 Hz	
Uscita regolata	U _{min} —U _s	
Regolazione minima della velocità	20—70 % di U _s	
Condizioni ambientali	Temperatura	0—35 °C
	Umidità relativa	< 100 % UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20—50 °C / -4—122 °F	



Cablaggio e connessioni

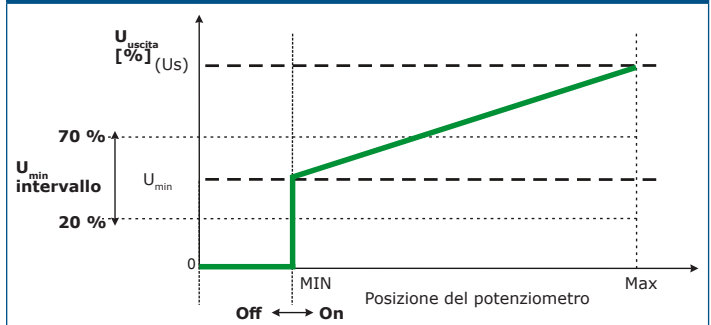


1 - Cavo rosso (M)	Uscita regolata al motore	USX-7-15-DT: max 1,5 A USX-7-30-DT: max 3,0 A USX-7-60-DT: max 6,0 A
2 - Cavo nero (L)	Alimentazione, fase 120 VAC / 60 Hz	
3 - Cavo bianco (N)	Neutro	
Sezione trasversale del cavo	0,75 mm ² / AWG 18	

Codici articolo

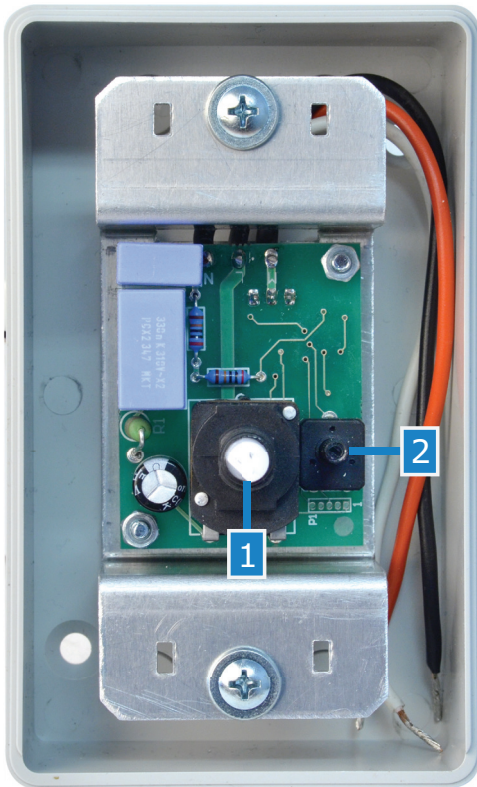
Codice articolo	Intervallo di corrente nominale [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

Diagrammi operativi





Impostazioni



1 - Potenziometro tensione di uscita



Regola la tensione di uscita

2 - Trimmer velocità minima

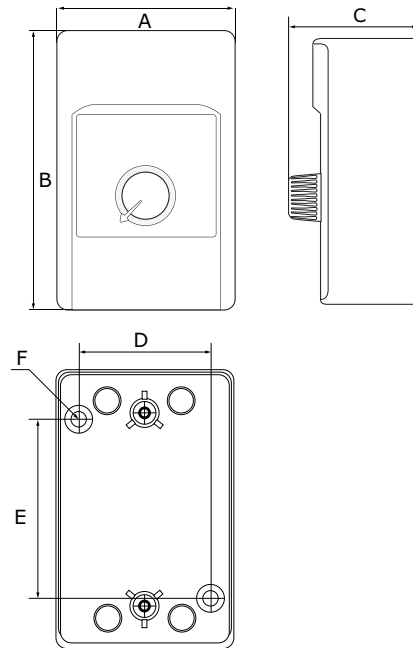


Regola la velocità min. dal 20 al 70% per Us

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
 - Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
 - EN 61000-3-2:2014 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica (corrente di ingresso dell'apparecchiatura ≤ 16 A per fase)
 - EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali Modifica AC:2005 a EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Norme generiche - Norma di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1:2011 e AC:2012 a EN 61000-6-3:2007
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

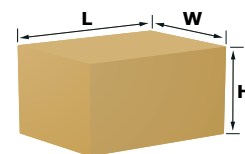
Fissaggio e dimensioni



Fissaggio e dimensioni

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 "

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
USX	Unità (1 pz.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Scatola (70 pezzi)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb