

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori



I regolatori LT forniscono il controllo manuale della velocità di rotazione dei motori controllabili in tensione (230—240 VAC / 50—50 Hz) variando la tensione fornita attraverso il controllo dell'angolo di fase. Sono adatti sia per il montaggio a incasso che a superficie. L'alloggiamento a prova di schizzi consente l'utilizzo in ambienti di lavoro difficili. Un LED arancione indica lo stato di funzionamento. È possibile collegare più motori al controller purché non venga superato il limite di corrente. Tutti i modelli hanno un'uscita extra (non regolata) da 230 VAC. Questi regolatori di velocità offrono una regolazione eccellente e precisa.

Caratteristiche principali

- Controllo della velocità infinitamente variabile
- Regolazione dal minimo al massimo (LTY) o dal massimo al minimo (LTX).
- Velocità minima regolabile tramite trimmer interno
- Fusibile (5*20 mm), fusibile di ricambio incluso
- Indicazione LED di funzionamento

Area di utilizzo

- Controllo manuale della velocità del motore/del ventilatore nelle applicazioni HVAC
- Solo per uso interno

Codici articolo

Codice articolo	Intervallo di corrente nominale [A]	Fusibile (5*20 mm), \[A]
DA BASSA AD ALTA VELOCITÀ CON SOFT		
LTY-0-05-AT	0,05—0,5	T-2,5 A-H
LTY-0-15-AT	0,1—1,5	T-2,5 A-H
LTY-0-25-AT	0,2—2,5	T-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4—4,0	T-5,0 A-H
DA ALTA A BASSA VELOCITÀ		
LTX-0-05-AT	0,05—0,5	T-2,5 A-H
T-2,5 A-H	0,1—1,5	T-2,5 A-H
LTX-0-25-AT	0,2—2,5	T-3,15 A-H
T-3,15 A-H	0,4—4,0	T-5,0 A-H

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Uscita regolamentata	80—230 VAC	
Uscita non regolata	230 VAC / max. 2 A	
Minima velocità	80—180 VAC	
Condizioni ambientali	Temperatura	0—35 °C
	Umidità relativa	< 100 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo EN 60529)	

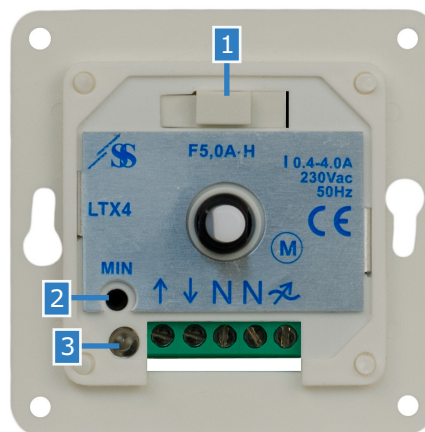
Cablaggio e connessioni

↑	Alimentazione (230 VAC ±10% / 50 Hz)
↓	Uscita non regolata (230 VAC / max. 2A)
N	Neutro
↺	Uscita regolata al motore
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm²

Nota: Per disabilitare la posizione OFF, collegare la tensione di alimentazione 230 VAC all'uscita non regolata (L1). In questo caso, non collegare l'alimentatore a : ↑.



Impostazioni



1 - Portafusibile	con un fusibile di riserva	
2 - Trimmer velocità minima	↓	Regola la velocità minima (impostazione di fabbrica 100 VAC)
3 - Indicazione LED di funzionamento	Continuo orange	Operazione normale

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
EN 60335-1:2012 Elettrodomestici e simili - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
EN 61558-1:2005 Sicurezza dei trasformatori di potenza, alimentatori, reattori e prodotti simili - Parte 1: Requisiti generali e tests. Modifica AC:2006 e A1:2009 alla EN 61558-1:
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Standard generici - Immunità per ambienti industriali. Emendamento AC: 2005 secondo EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3



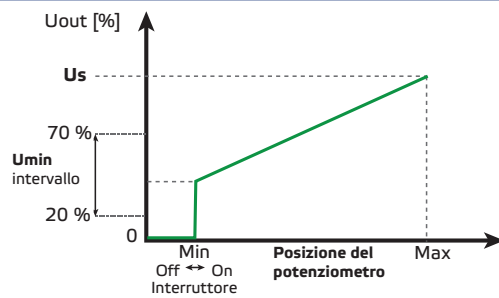


Gli standard

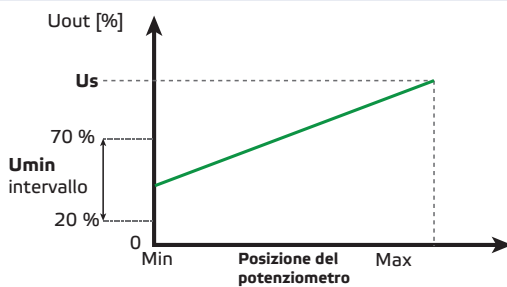
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Velocità da minima a massima

Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N

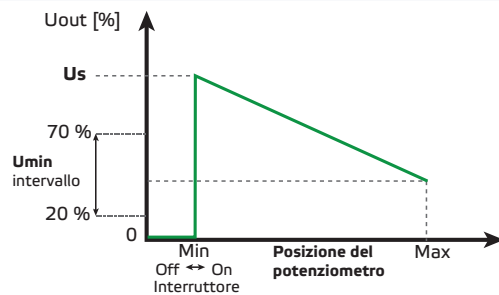


Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N

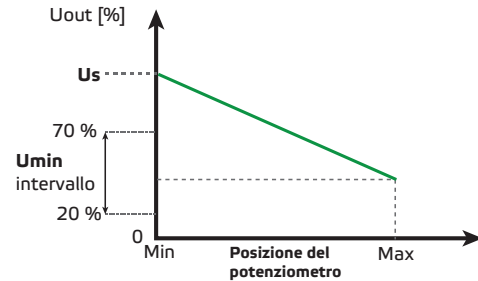


Schemi operativi LTX (dal massimo al minimo)

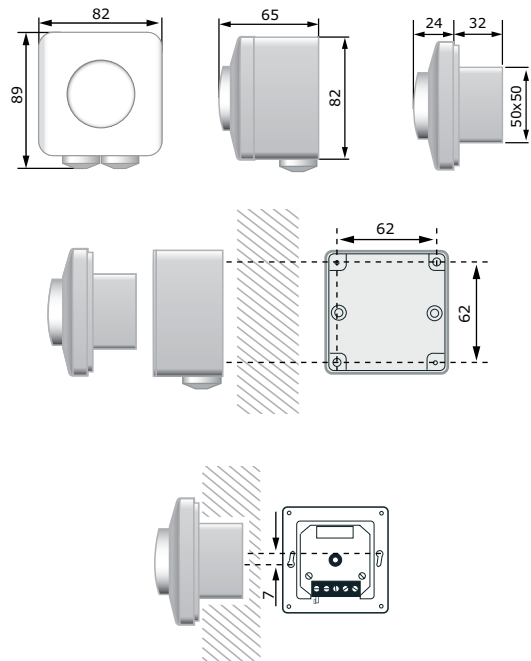
Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N



Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N



Fissaggio e dimensioni

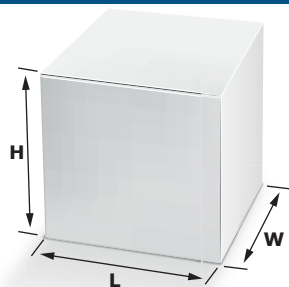




LT

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTY-2,5 A-H LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	172	84	84	1,63 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	10 kg	13 kg
LTX-3,15 A-H LTY-0-40-AT	Unità (1 pz.)	95	85	70	70	0,26 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	172	84	2,37 kg	2,77 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	14,25 kg	17,3 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	Unità	Cartone	Scatola
LTX-0-05-AT	05401003008577	05401003301265	05401003501924
LTY-0-05-AT	05401003008607	05401003301302	05401003501962
T-2,5 A-H	05401003008584	05401003301272	05401003501931
LTY-0-15-AT	05401003008621	05401003301319	05401003501979
LTX-0-25-AT	05401003008591	05401003301289	05401003501948
LTY-0-25-AT	LTY-0-25-AT	05401003008638	05401003501979
T-3,15 A-H	05401003008607	05401003301296	05401003501955
LTY-0-40-AT	05401003008645	05401003301333	05401003501993