



Descripción

Los controladores LT permiten el control manual de la velocidad de rotación de motores con control de voltaje (230 VCA / 50 Hz) mediante la variación del voltaje suministrado a través del control del ángulo de fase. Son aptos para montaje empotrado y en superficie. Las carcasas son resistentes a salpicaduras y aptas para montaje empotrado (IP44) y en superficie (IP54). Un LED naranja indica el estado de funcionamiento. Se pueden conectar varios motores, siempre que no se supere la corriente máxima. Todos los modelos incluyen una salida adicional (no regulada) de 230 VCA. Estos controladores de velocidad de ventilador ofrecen una regulación excelente y precisa.

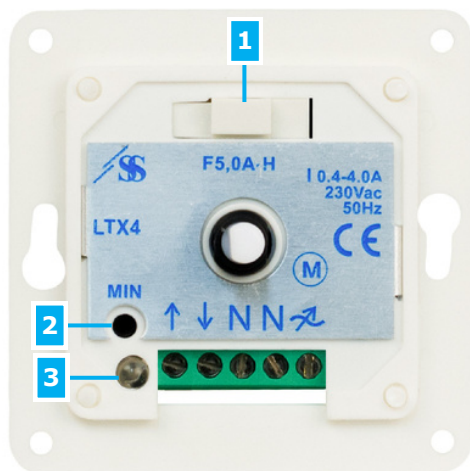
Características principales

- Control de velocidad del ventilador continuamente variable
- Regulación de velocidad mínima a máxima (LTYN) y de velocidad máxima a mínima (LTXN)
- Velocidad mínima ajustable mediante potenciómetro interno.
- Fusible de 5*20 mm, fusible de repuesto incluido.
- Indicador LED de funcionamiento

Área de uso

- Control manual de la velocidad del motor/ventilador en aplicaciones de climatización.
- Solo para uso en interiores

Cableado y conexiones



↑	Fuente de alimentación (230 VCA ±10 % / 50 Hz)
↓	Tensión de salida no regulada 230 VCA / máx. 2 A
N	Neutro
⌘	Salida regulada al motor
Conexiones	Sección transversal del cable: máx. 2,5 mm²

Nota: Para desactivar la posición OFF, conecte la tensión de alimentación de 230 VCA a la salida no regulada (↓). En este caso, no conecte la fuente de alimentación a: ↑.

Ajustes

1. Portafusibles	Con un fusible de repuesto	
2. Potenciómetro de ajuste de velocidad mínima		Ajusta la velocidad mínima (ajuste de fábrica: 100 VCA)
3. Indicador LED de funcionamiento	Naranja continuo	



Códigos de artículos

Código del artículo	Rango de corriente nominal [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
De baja a alta velocidad		
LTYN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTYN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTYN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTYN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H
De alta a baja velocidad		
LTXN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
LTXN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
LTXN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
LTXN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	230 VCA ±10 % / 50 Hz
Salida regulada	80—230 VCA
Salida no regulada	230 VCA / máx. 2 A
Ajuste de velocidad mínima	80—180 VCA
Condiciones ambientales	
Temperatura	0—35 °C
Humedad relativa	< 100 % HR (sin condensación)
Norma de protección	
Montaje empotrado	IP44 (según EN 60529)
Montaje en superficie	IP54 (según EN 60529)

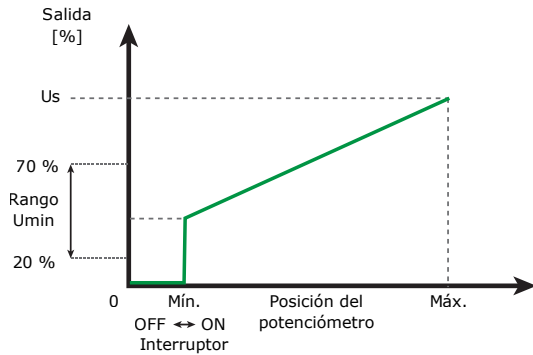
Estándares

- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE
- Directiva RAEE 2012/19/UE
- Directiva Delegada (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Comisión, de 31 de marzo de 2015, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.



Diagrama operativo LTY (mín. a máx.)

Posición OFF activada: tensión de alimentación conectada a ↑ y N



Posición OFF desactivada: tensión de alimentación conectada a ↓ y N

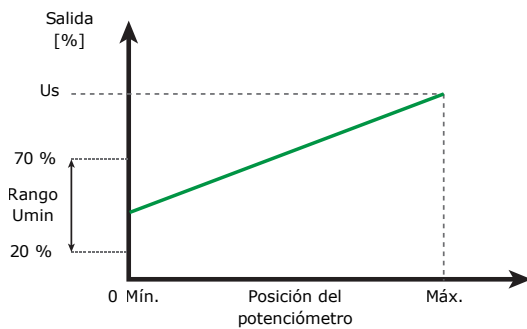
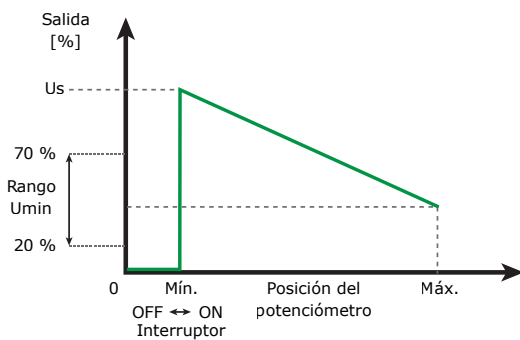
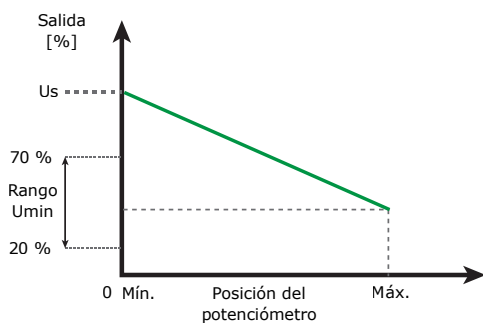


Diagrama operativo LTX (máx. a mín.)

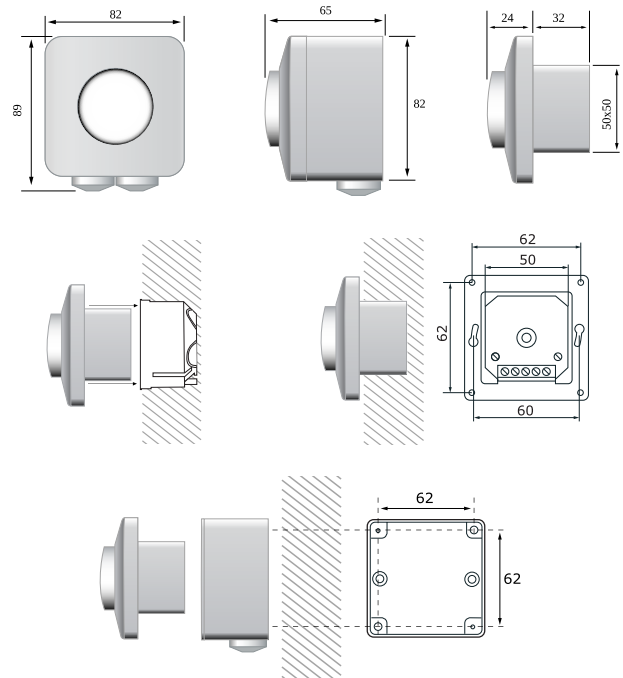
Posición OFF activada: tensión de alimentación conectada a ↑ y N



Posición OFF desactivada: tensión de alimentación conectada a ↓ y N

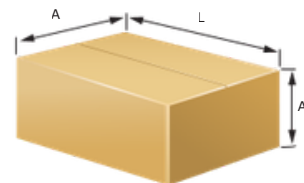


Fijación y dimensiones



¡Atención! Los modelos **LTXN0-40-AT** y **LTYN0-40-AT** son aptos únicamente para montaje en superficie.

Embalaje



Código del artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
LTYN0-05-AT LTYN0-15-AT LTYN0-25-AT LTXN0-05-AT LTXN0-15-AT LTXN0-25-AT	Unidad (1 unidad)	85,5	95,5	70,5	0,17	0,19
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	1,74	2,09
	Caja (60 unidades)	590	380	280	10,44	13,53
	Media paleta (960 unidades)	1.200	800	1.290	167,04	234,28
	Paleta (1.680 unidades)	1.200	800	2.140	292,32	398,44
LTYN0-40-AT LTXN0-40-AT	Unidad (1 unidad)	85,5	95,5	70,5	0,24	0,26
	Cartón (10 unidades)	492	182	84	2,35	2,70
	Caja (60 unidades)	590	380	280	14,10	17,19
	Media paleta (960 unidades)	1.200	800	1.290	225,60	307,24
	Paleta (1.680 unidades)	1.200	800	2.140	394,80	500,92



Números Globales de Artículos Comerciales 14 (GTIN-14)

Código del artículo	Unidad	Cartón	Caja
LTYN0-05-AT	5401003008614	5401003301302	5401003501962
LTYN0-15-AT	5401003008621	5401003301319	5401003501979
LTYN0-25-AT	5401003008638	5401003301326	5401003501986
LTYN0-40-AT	5401003008645	5401003301333	5401003501993
LTXN0-05-AT	5401003008577	5401003301265	5401003501924
LTXN0-15-AT	5401003008584	5401003301272	5401003501931
LTXN0-25-AT	5401003008591	5401003301289	5401003501948
LTXN0-40-AT	5401003008607	5401003301296	5401003501955

