



Beschreibung

Die LT-Regler ermöglichen die manuelle Drehzahlregelung von spannungsgesteuerten Motoren (230 VAC / 50 Hz) durch Phasenanschnittsteuerung. Sie eignen sich sowohl für den Einbau als auch für die Aufputzmontage. Die Gehäuse sind spritzwassergeschützt und für den Einbau (IP44) sowie die Aufputzmontage (IP54) geeignet. Eine orange LED zeigt den Betriebszustand an. Es können mehrere Motoren angeschlossen werden, solange der maximale Strom nicht überschritten wird. Alle Modelle verfügen über einen zusätzlichen (ungeregelten) 230 VAC-Ausgang. Diese Lüfterdrehzahlregler bieten eine exzellente und präzise Regelung.

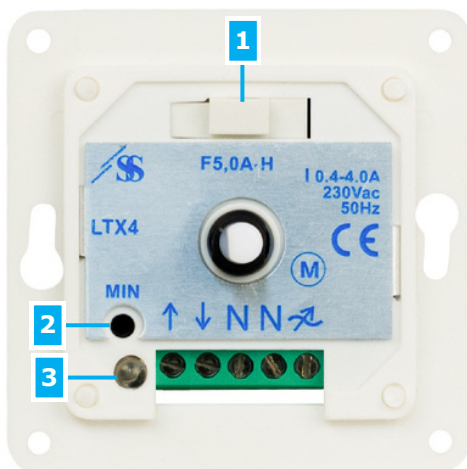
Hauptmerkmale

- Stufenlose Lüfterdrehzahlregelung
- Regelung von Mindest- zu Höchstgeschwindigkeit (LTYN) und von Höchst- zu Mindestgeschwindigkeit (LTXN)
- Mindestgeschwindigkeit über internen Trimmer einstellbar
- Sicherung 5 x 20 mm, Ersatzsicherung enthalten
- Betriebsanzeige-LED

Anwendungsbereich

- Manuelle Steuerung der Motor-/Lüfterdrehzahl in HLK-Anwendungen
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen

Verkabelung und Anschlüsse



↑	Stromversorgung (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Ungeregelte Ausgangsspannung 230 VAC / max. 2 A
N	Neutralleiter
⌘	Geregelte Ausgangsleistung zum Motor
Verbindungen	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm²

Hinweis: Um die AUS-Position zu deaktivieren, schließen Sie die 230-V-Wechselspannung an den ungeregelten Ausgang (↓) an. Schließen Sie in diesem Fall das Netzteil nicht an ↑ an.

Einstellungen

1. Sicherungshalter	mit einer Ersatzsicherung	
2. Trimmer zur Einstellung der minimalen Drehzahl		Stellt die Mindestdrehzahl ein (werkseitig voreingestellt 100 VAC)
3. Betriebsanzeige-LED	Durchgehend Orange	



Artikelnummern

Artikelcode	Nennstrombereich [A]	Sicherung (5*20 mm) [A]
Niedrige bis hohe Geschwindigkeit		
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
Hohe zu niedrige Geschwindigkeit		
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

Technische Spezifikationen

Stromversorgung	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Geregelter Ausgang	80–230 VAC
Ungeregelter Ausgang	230 VAC / max. 2 A
Mindestgeschwindigkeitseinstellung	80–180 VAC
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	0–35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 % rF (nicht kondensierend)
Schutzstandard	
nterputzmontage	IP44 (gemäß EN 60529)
Aufputzmontage	IP54 (gemäß EN 60529)

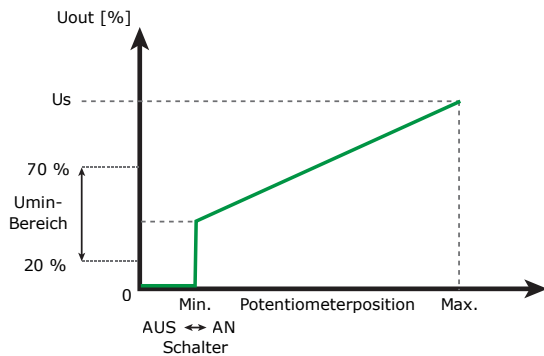
Standards

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS 3) der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der beschränkten Stoffe

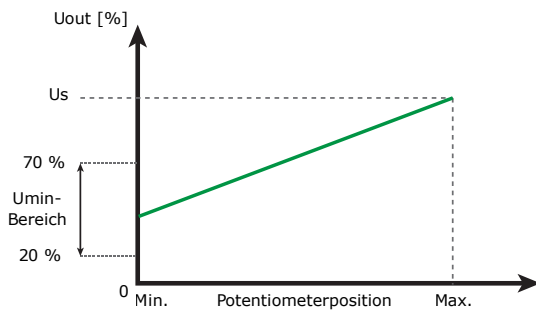


Betriebsdiagramm LTY (min. bis max.)

AUS-Position aktiviert: Versorgungsspannung an $\uparrow$ und N angeschlossen

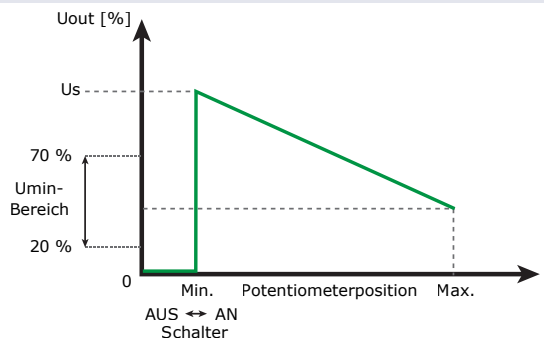


AUS-Position deaktiviert: Versorgungsspannung an $\downarrow$ und N angeschlossen

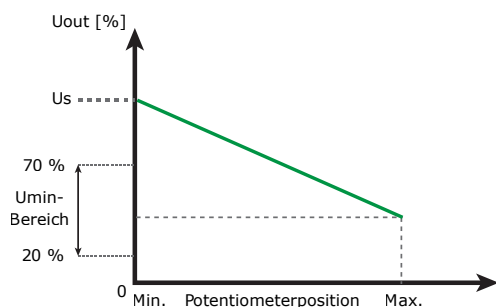


Betriebsdiagramm LTX (max. bis min.)

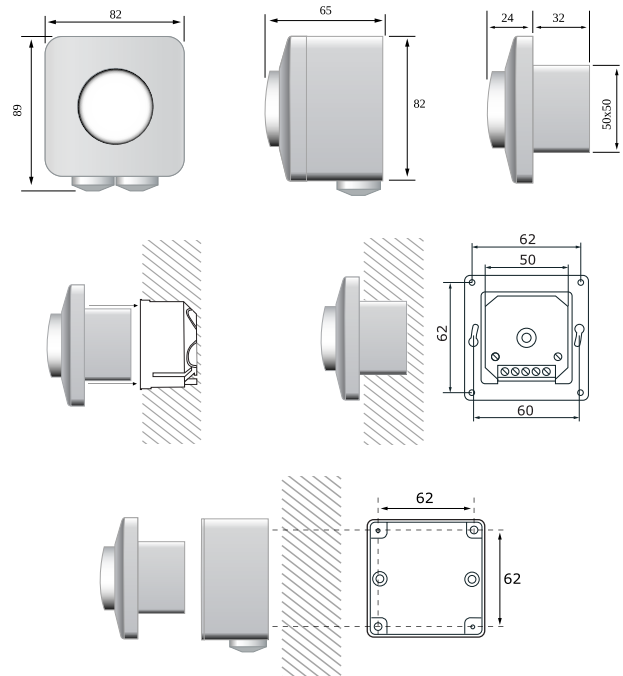
AUS-Position aktiviert: Versorgungsspannung an $\uparrow$ und N angeschlossen



AUS-Position deaktiviert: Versorgungsspannung an $\downarrow$ und N angeschlossen

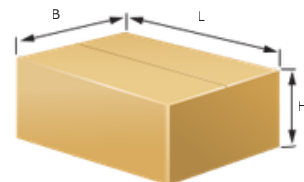


Befestigung und Abmessungen



Achtung! **LTXN0-40-AT** und **LTYN0-40-AT** sind nur für die Oberflächenmontage geeignet!

Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto-gewicht [kg]	Brutto-gewicht [kg]
LTYN0-05-AT LTYN0-15-AT LTYN0-25-AT LTXN0-05-AT LTXN0-15-AT LTXN0-25-AT	Einheit (1 Stück)	85,5	95,5	70,5	0,17	0,19
	Karton (10 Stück)	492	182	84	1,74	2,09
	Box (60 Stück)	590	380	280	10,44	13,53
	Halbe Palette (960 Stück)	1.200	800	1.290	167,04	234,28
	Palette (1.680 Stück)	1.200	800	2.140	292,32	398,44
LTYN0-40-AT LTXN0-40-AT	Einheit (1 Stück)	85,5	95,5	70,5	0,24	0,26
	Karton (10 Stück)	492	182	84	2,35	2,70
	Box (60 Stück)	590	380	280	14,10	17,19
	Halbe Palette (960 Stück)	1.200	800	1.290	225,60	307,24
	Palette (1.680 Stück)	1.200	800	2.140	394,80	500,92



Globale Handelsartikelnummern 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Einheit	Karton	Box
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

