



Die LT Regler ermöglichen die manuelle Drehzahlregelung von spannungssteuerbaren (230 VAC / 50 Hz) Motoren durch Änderung der Versorgungsspannung mittels Phasenanschnittsteuerung. Sie sind geeignet für Auputz- und Unterputzmontage. Das spritzwassergeschützte Gehäuse ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen. Eine orange LED zeigt den Betriebszustand. Mehreren Lüftern können angeschlossen werden, solange die Stromgrenze nicht überschritten wird. Alle Modelle verfügen über einen zusätzlichen (ungeregelten) 230 VAC Ausgang. Diese Drehzahlregler bieten eine hervorragende und genaue Regelung.

Hauptmerkmale

- Stufenlose Drehzahlregelung
- Regelung von minimaler zu maximaler Geschwindigkeit (LTY) und von maximaler zu minimaler Geschwindigkeit (LTX)
- Mindestdrehzahl über internen Trimmer einstellbar
- Sicherung 5*20mm, Ersatzsicherung inklusiv
- Betriebs LED Anzeige

Verwendungsbereich

- Manuelle Motorregelung / Drehzahlregelung bei HLK-Anwendungen
- Nur für den Innenbereich

Artikelcodes

Artikelcodes	Nennstrombereich [A]	Sicherung (5*20 mm) [A]
AUSGANGSSPANNUNG VON NIEDRIGER ZU HOHER DREHZAHL		
LTY-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H
AUSGANGSSPANNUNG VON HOHER ZU NIEDRIGER DREHZAHL		
LTX-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTX-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC ± 10 % / 50 Hz	
Geregelter Ausgang	80–230 VAC	
Ungeregelter Ausgang	230 VAC / max. 2 A	
Einstellung der Mindestdrehzahl	80–180 VAC	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 % rH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP44 / IP54 (nach EN 60529)	

Verkabelung und Anschlüsse

↑	Versorgungsspannung (230 VAC ± 10 % / 50 Hz)
↓	Ungeregelte Ausgangsspannung (230 VAC / max. 2 A)
N	Neutralleiter
	geregelter Ausgang zum Motor
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²

Hinweis: Um die AUS Stellung zu deaktivieren, schließen Sie die 230 VAC Versorgungsspannung an den unregulierten Ausgang an (↓). Schließen Sie in diesem Fall die Stromversorgung nicht an auf: ↑.



Einstellungen



1 - Sicherungshalter		mit einer Ersatzsicherung
2 - Trimmer zur Einstellung der Mindestdrehzahl		Einstellung der Mindestdrehzahl (Werkseinstellung 100 VAC)
3 - Betriebs-LED Anzeige	Ständig orange	Normaler Betrieb

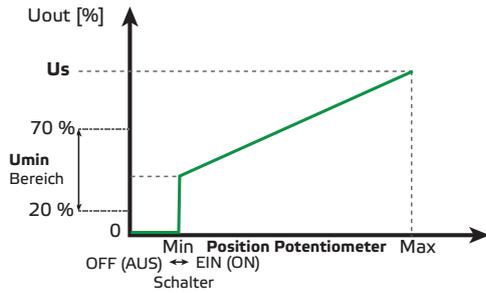
Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012 Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Änderung A11:2014 und AC:2014 zu EN 603351:2012
 - EN 61558-1:2005 Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und ähnlichen Produkten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen. Änderung A:2006 und A1:2009 zu EN 61558-1:2005
- EMV Richtlinie 2014/30/EU:
 - EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für industrielle Umgebungen. Änderung AC:2005 zu EN 61000-6-2:2005
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsnormen für Wohngebäude, Gewerbebetriebe und Leichtindustrien. Änderung A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3:2007
- WEEE Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

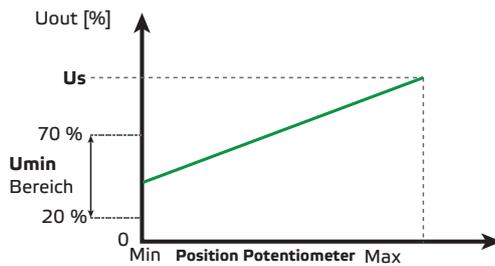


Betriebsdiagramme LTY (Minimum bis Maximum)

AUS (OFF) Stellung aktiviert: Versorgungsspannung angeschlossen an ↑ und N

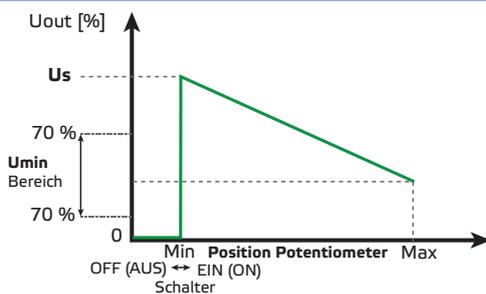


AUS (OFF) Stellung deaktiviert: Versorgungsspannung angeschlossen an ↓ und N

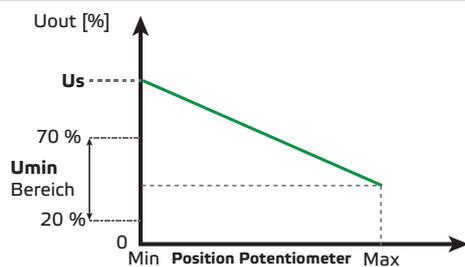


Betriebsdiagramme LTX (Maximum bis Minimum)

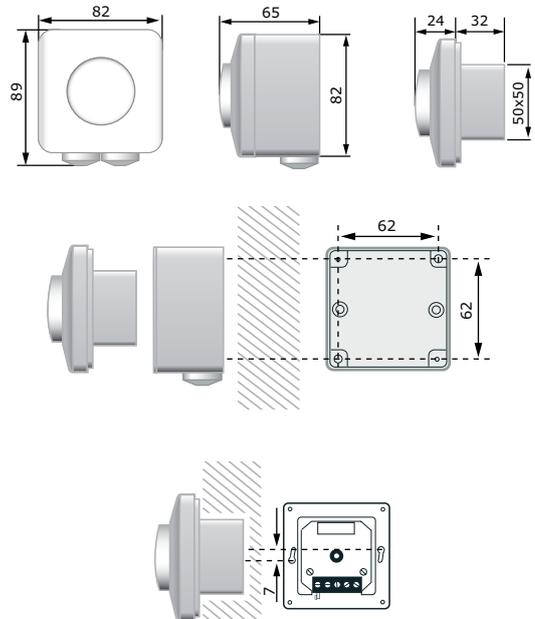
AUS (OFF) Stellung aktiviert: Versorgungsspannung angeschlossen an ↑ und N



AUS (OFF) Stellung deaktiviert: Versorgungsspannung angeschlossen an ↓ und N

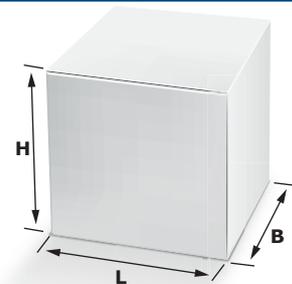


Befestigung und Abmessungen



Achtung! LTX-0-40-AT und LTY-0-40-AT sind nur für Aufputzmontage geeignet!

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Karton (10 Stck.)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,173 kg	0,193 kg
	Karton (10 Stck.)	492	172	84	1,73 kg	2,08 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	10,38 kg	13,47 kg
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	Einheit (1 Stck.)	95	85	70	0,237 kg	0,257 kg
	Karton (10 Stck.)	492	172	84	2,37 kg	2,72 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	14,22 kg	17,31 kg



LT

Elektronischer Drehzahlregler

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	Stück	Karton	Box
LTX-0-05-AT	05401003008577	05401003301265	05401003501924
LTY-0-05-AT	05401003008607	05401003301302	05401003501962
LTX-0-15-AT	05401003008584	05401003301272	05401003501931
LTY-0-15-AT	05401003008621	05401003301319	05401003501979
LTX-0-25-AT	05401003008591	05401003301289	05401003501948
LTY-0-25-AT	05401003008638	05401003301326	05401003501979
LTX-0-40-AT	05401003008607	05401003301296	05401003501955
LTY-0-40-AT	05401003008645	05401003301333	05401003501993