

Elektronischer Drehzahlsteller, DIN-Schiene

Die Produktreihen DRX und DRY sind Drehzahlregler für Wechselstromventilatoren mit einphasig spannungssteuerbarem Motor. Sie bieten eine Ausgangsregelung von hoch zu niedrig (DRX) oder von niedrig zu hoch (DRY) sowie eine Einstellung der Mindestausgangsspannung. Das Gehäuse des Reglers ist für die Montage auf einer 35 mm Standard DIN Schiene ausgelegt.



Hauptmerkmale

- Regelung der Ausgangsspannung: von Minimum bis Maximum (Produktreihe DRY) / von Maximum bis Minimum (Produktreihe DRX)
- Ausgangsspannungsbereich: 60–230 VAC
- Einstellbare Mindestdrehzahl: mit Trimmer
- DIN-Schienenmontage (DIN EN 50022)
- Grüne LED Betriebsanzeige

Verwendungsbereich

- Drehzahlregelung für spannungsregelbaren Motoren in Lüftungsanlagen
- Nur für den Innenbereich

Artikelcodes

Artikelcode	Max. Nennstrom, [A]	Sicherung (5*20 mm) [A]
VON NIEDRIGER ZU HOHER DREHZAHL		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
VON HOHER ZU NIEDRIGER DREHZAHL		
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Geregelter Ausgang	60–230 VAC	
Ungeregelter Ausgang	230 VAC / 0,5 A	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	0–40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 % rH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30 (nach EN 60529)	

Verkabelung und Anschlüsse

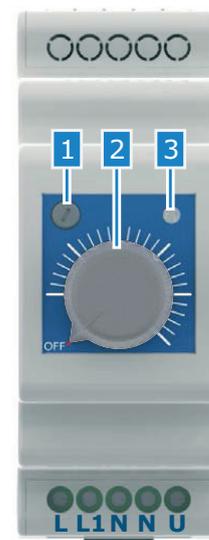
L, N	Versorgungsspannung 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
U, N	Geregelter Ausgang
L1, N	Ungeregelter Ausgang, 230 VAC / 0.5 A
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm ²

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV Richtlinie 2014/30/EC: EN 61326
- DIN Schiene EN 50022
- WEEE Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU



Einstellungen



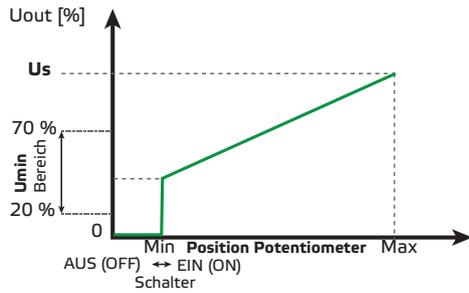
1 - Trimmer zur Einstellung Mindestdrehzahl	Einstellung der minimalen Ausgangsspannung (Werkseinstellung 100 VAC)
2 - Potentiometer zur Einstellung der Ausgangsspannung	Potentiometer zur Regelung der Drehzahl
3 - Normalbetrieb LED Anzeige	Dauerhaft grün Zeigt den Normalbetrieb an

Hinweis: Um die AUS Stellung zu deaktivieren, schließen Sie die 230-VAC Versorgungsspannung an den unregelmäßigten Ausgang (L1) an. Schließen Sie in diesem Fall das Netzteil nicht an L an.

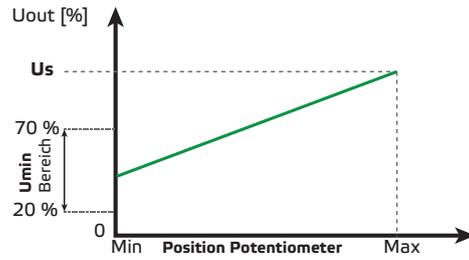


Funktionsdiagramme

AUS Position aktiviert: Versorgungsspannung an L und N angeschlossen

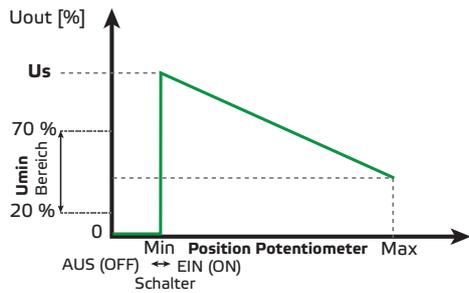


AUS Position deaktiviert: Versorgungsspannung an L1 und N angeschlossen

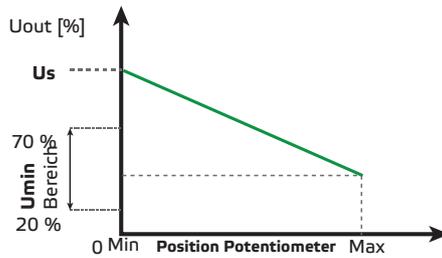


DRY: von niedriger bis hoher Drehzahl

AUS Position aktiviert: Versorgungsspannung an L und N angeschlossen

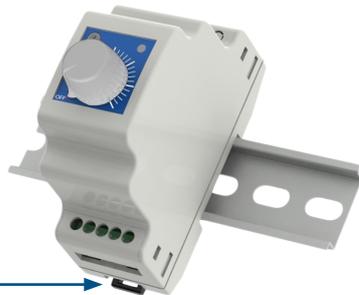
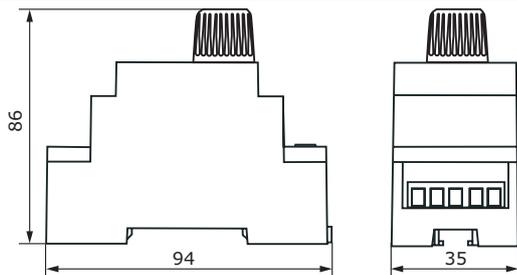


AUS Position deaktiviert: Versorgungsspannung an L1 und N angeschlossen



DRX: von hoher bis niedriger Drehzahl

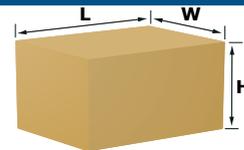
Befestigung und Abmessungen



Verriegelungsclip

Freigabe Verriegelungsclip

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DRY-1-15-AT	Einheit (1 Stck.)	96	94	40	0,67 kg	0,119 kg
DRX-1-15-AT	Box (20 Stck.)	325	210	155	1,34 kg	2,65 kg
DRY-1-25-AT	Einheit (1 Stck.)	96	94	40	0,10 kg	0,12 kg
DRX-1-25-AT	Box (20 Stck.)	325	210	155	1,90 kg	2,59 kg

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	Stück	Box
DRY-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651