

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori, guida DIN



Le serie DRX e DRY sono regolatori di velocità variabile per ventilatori AC con motore controllabile in tensione monofase. Forniscono la regolazione dell'uscita da alta a bassa (DRX) o da bassa ad alta (DRY) e la regolazione della tensione di uscita minima. Il contenitore del controller è progettato per il montaggio su una guida DIN standard da 35 mm.

Caratteristiche principali

- Regolazione della tensione di uscita: dal minimo al massimo (serie DRY) / dal massimo al minimo (serie DRX)
- Intervallo di tensione di uscita: 60–230 VAC
- Velocità minima regolabile: tramite trimmer
- Montaggio su guida DIN (DIN EN 50022)
- Indicazione di funzionamento a LED verde

Area di utilizzo

- Controllo della velocità per ventilatori con motori regolabili in tensione nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Codici articolo

Codice articolo	Massima corrente nominale, \[A]	Fusibile (5*20 mm), \[A]
DA BASSA AD ALTA VELOCITÀ		
DRY-1-15-AT	1,5	T-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
DA ALTA A BASSA VELOCITÀ		
DRX-1-15-AT	1,5	T-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz	
Uscita regolata	60–230 VAC	
Uscita non regolata	230 VAC / 0.5 A	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–40 °C
	Umidità relativa	< 80 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP30 (secondo EN 60529)	

Cablaggio e connessioni

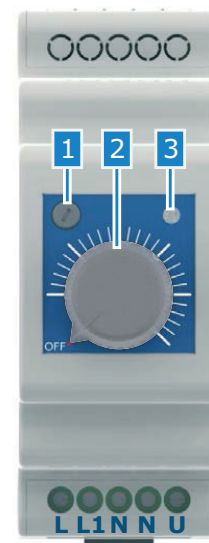
L, N	Tensione di alimentazione 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
U, N	Uscita regolata
L1, N	Uscita non regolata 230 VAC / 0.5 A
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm ²

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
- DIN rail EN 50022
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Impostazioni



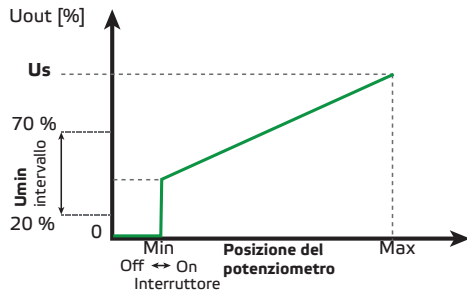
1 - Speed adj. trimmer	Regola il min. impostazione della tensione di uscita (preimpostata in fabbrica 100 VAC)
2 - Potenziometro di regolazione della tensione di uscita	Potenziometro per regolare la velocità del ventilatore
3 - Indicazione LED di funzionamento normale	Indica il normale funzionamento

Note: 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 L.

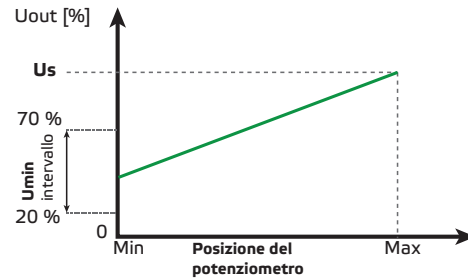


Diagrammi operativi

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

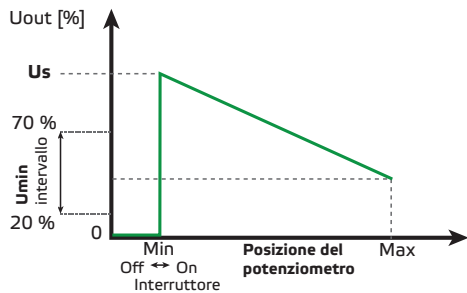


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a L1 e N

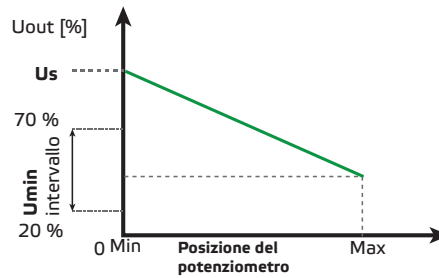


DRY: regola la velocità da bassa ad alta

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

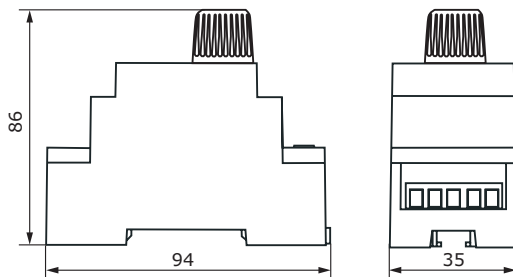


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a L1 e N

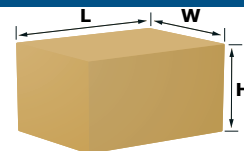


DRX: regola la velocità da alta a bassa

Fissaggio e dimensioni



Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DRY-1-15-AT	Unità (1 pz.)	96	94	40	0,67 kg	0,119 kg
DRX-1-15-AT	Scatola (20 pezzi)	325	210	155	1,34 kg	2,65 kg
DRY-1-25-AT	Unità (1 pz.)	96	94	40	0,10 kg	0,12 kg
DRX-1-25-AT	Scatola (20 pezzi)	325	210	155	1,90 kg	2,59 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	Unità	Scatola
DRY-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651