

Regolatore elettronico di velocità per ventilatori, montaggio su guida DIN



La serie DRX è costituita da regolatori elettronici di velocità per ventilatori AC con motore monofase controllabile in tensione. Utilizzando la manopola sul pannello frontale, la tensione regolata può essere impostata da alta a bassa. Ruotando la manopola completamente a sinistra (posizione Off) è possibile spegnere il motore. Il decespugliatore consente di ottimizzare la velocità minima per l'applicazione. La custodia è adatta per il montaggio su guida DIN.

**Caratteristiche principali**

- Controllo della velocità del ventilatore da massimo a minimo
- Intervallo di tensione di uscita: 100–230 VAC
- Velocità minima regolabile: tramite trimmer
- Adatto per il montaggio su guida DIN (ad es. in un armadio elettrico)
- Indicazione di funzionamento a LED verde

**Area di utilizzo**

- Controllo della velocità dei ventilatori di motori controllabili in tensione e ventilatori nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno


**Codici articolo**

Codice articolo	Corrente nominale massima, [A]	Fusibile (5*20 mm), \[A]
<b>DA ALTA A BASSA VELOCITÀ</b>		
<b>DRX-1-15-AT</b>	1,5	T-3,15 A-H
<b>DRX-1-25-AT</b>	2,5	F-5,0 A-H

**Specifiche tecniche**

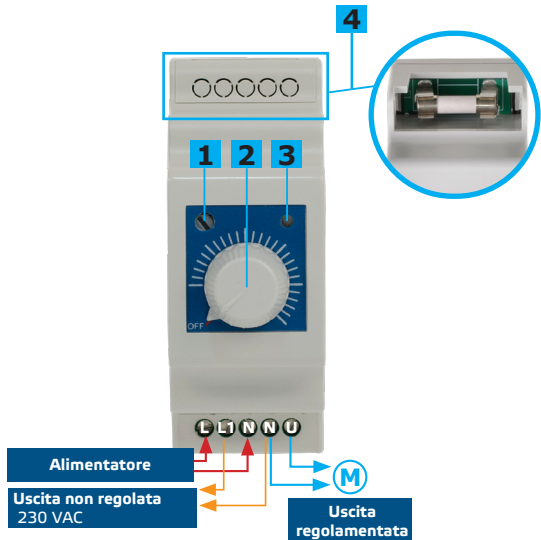
Alimentazione elettrica	230 VAC ±10% / 50–60 Hz	
Uscita regolata	100–230 VAC	
Uscita non regolata	230 VAC / 0.5 A	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–40 °C
Standard di protezione	IP30	

**Gli standard**

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE 
  - EN 60335-1:2012 Elettrodomestici e simili - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali Modifica A11:2014 e AC:2014 alla EN 60335-1:2012
  - EN 61558-1:2005 Sicurezza dei trasformatori di potenza, degli alimentatori, dei reattori e dei prodotti simili - Parte 1: Requisiti generali e test. Modifica AC:2006 e A1:2009 alla EN 61558-1:2005
- Direttiva EMC 2014/30/CE
  - EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.
  - EN 61000-6-2:2006 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Standard generici - Immunità per ambienti industriali.
  - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Guida DIN EN 50022
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



**Cablaggio e connessioni**



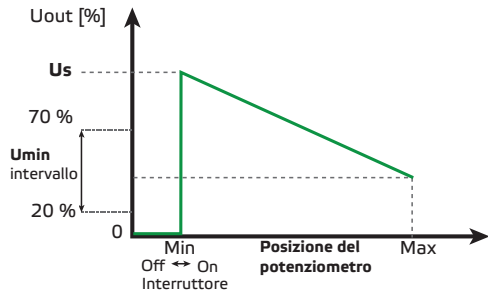
1 - Trimmer di regolazione della velocità	Regola l'impostazione della tensione di uscita minima (preimpostata in fabbrica 100 VAC)
2 - Potenziometro di regolazione della tensione di uscita	Potenziometro per regolare la velocità del ventilatore
3 - Indicazione LED di funzionamento normale	Verde costante Indica il normale funzionamento
4 - Fusibile	Sostituibile in caso di funzionamento difettoso
L, N	Tensione di alimentazione, 230 VAC ±10% / 50–60 Hz
U, N	Uscita regolata
L1, N	Uscita non regolata: 230 VAC
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm <sup>2</sup>

**Nota:** Per disabilitare la posizione OFF, collegare la tensione di alimentazione a 230 VAC all'uscita non regolata (L1). In questo caso, non collegare l'alimentatore a L. Impostare la tensione minima del motore in base ai requisiti dell'applicazione e alle specifiche del motore.

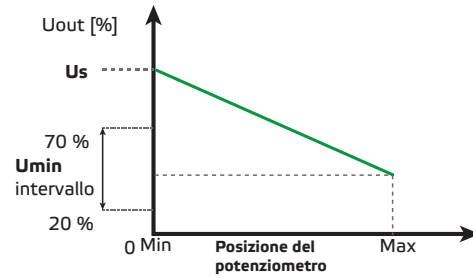


**Diagrammi operativi**

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

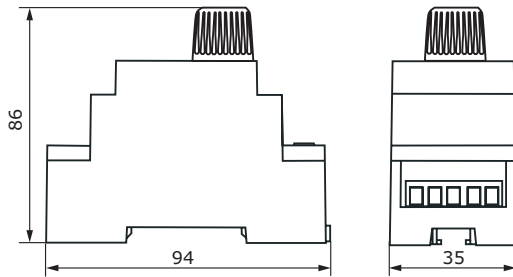


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a L1 e N

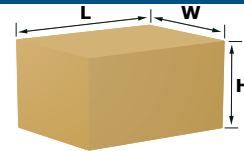


Dall'alta alla bassa velocità

**Fissaggio e dimensioni**



**Confezione**



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DRX-1-15-AT	Unità (1 pz.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Scatola (20 pezzi)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg
DRX-1-25-AT	Unità (1 pz.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Scatola (20 pezzi)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg

**Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)**

Confezione	Unità	Scatola
<b>DRX-1-15-AT</b>	05401003001820	05401003500620
<b>DRX-1-25-AT</b>	05401003001837	05401003500637