

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: 230—100 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         | 230—100 VAC             |         |
| Uscita non regolata     | 230 VAC / 0.5 A         |         |
| Condizioni ambientali   | Temperatura             | 0—40 °C |
| Standard di protezione  | IP30                    |         |

**Gli standard**

- CE**
- 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**

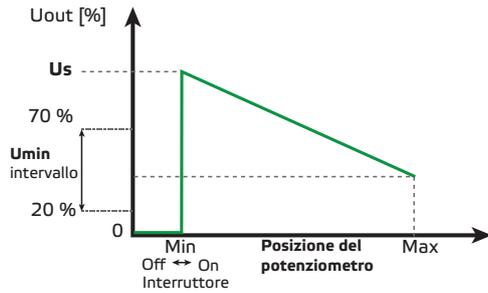
|   |  |
|---|--|
| 1 - Trimmer di regolazione della velocità                 | Regola l'impostazione della tensione di uscita minima (preimpostata in fabbrica 100 VAC) |
| 2 - Potenziometro di regolazione della tensione di uscita | Potenziometro per regolare la velocità del ventilatore                                   |
| 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.

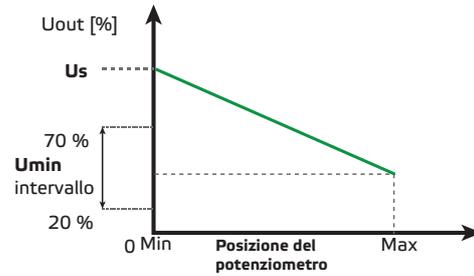


## Diagrammi operativi

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

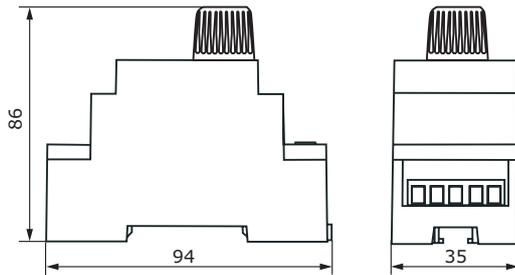


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a L1 e N

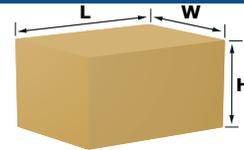


Dall'alta alla bassa velocità

## 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        |
|-------------|----------------|----------------|
| DRX-1-15-AT | 05401003001820 | 05401003500620 |
| DRX-1-25-AT | 05401003001837 | 05401003500637 |