

## Regolatore elettronico di velocità del ventilatore per montaggio su guida DIN



La serie DRY è costituita da regolatori di velocità variabili per ventilatori AC con motore monofase controllabile in tensione. Utilizzando la manopola sul pannello frontale, la tensione regolata può essere impostata da bassa ad alta. 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 dal minimo al massimo
- 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 BASSA AD ALTA VELOCITÀ</b>		
<b>DRY-1-15-AT</b>	1,5	T-3,15 A-H
<b>DRY-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

The diagram shows the following connections:

- 1**: Trimmer of fan speed regulation.
- 2**: Potentiometer for output voltage regulation.
- 3**: Green LED indicator for normal operation.
- 4**: Fuse.
- Alimentazione elettrica**: L, N, U, N terminals.
- Uscita non regolata 230 VAC**: L1, N terminals.
- Uscita regolamentata**: M terminal.

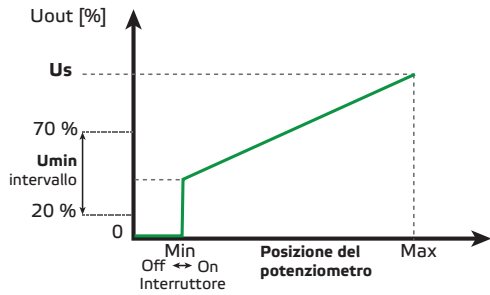
1 - Trimmer di regolazione del ventilatore	Regola l'impostazione della tensione di uscita minima (preimpostata in fabbrica 100 VAC)
2 - Potenziometro di regolazione della tensione di uscita	Potenziometro per regolare la velocità del ventilatore
3 - Indicazione LED di funzionamento normale	Verde costante 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.

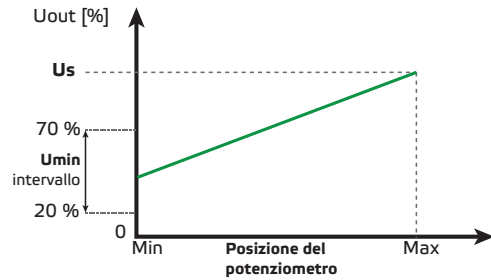


**Diagrammi operativi**

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

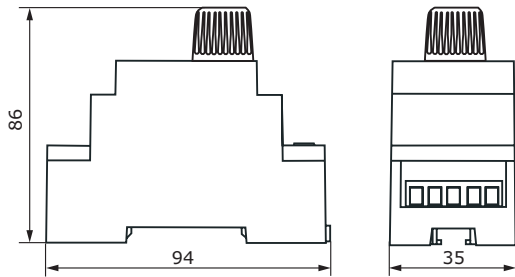


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a L1 e N

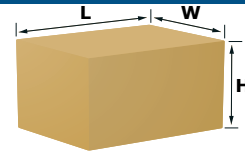


dalla bassa all'alta velocità

**Fissaggio e dimensioni**



**Confezione**



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DRY-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
DRY-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>DRY-1-15-AT</b>	05401003001851	05401003500644
<b>DRY-1-25-AT</b>	05401003001868	05401003500651