



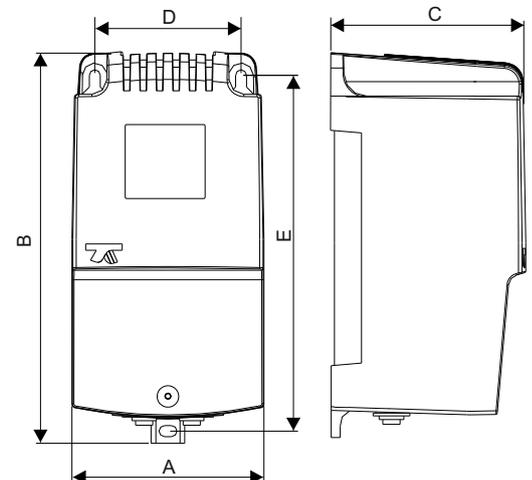
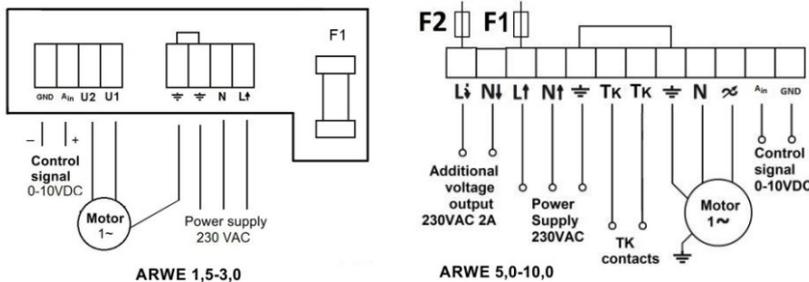
ARWE dienen zur Regulierung des Luftstromes in einphasigen Belüftungs- und Heizsystemen und sind für spannungsregelbare Motoren bestimmt. Der Autotransformator ist 5-stufig regulierbar über ein 0-10V DC Steuersignal.

Ein PCB Leistungselektronik Modul erfasst das externe Steuersignal und schaltet über Relais die fünf Stufen proportional zur Steuerspannung. ARWE ist ausgerüstet mit einer internen Kontrolleinheit die gewährleistet, dass nicht zwei Relais gleichzeitig schalten (Antikurzschlussystem). Die Transformatoren sind ausgeführt in Schutzklasse II und Schutzart IP54. Max. Umgebungstemperatur 40 C. Isolationsklasse B (130 C). Gefertigt gem. EN 61558-2-13



**Spannung PRI:** 230 VAC 50 Hz  
**Strom SEC:** 1,5; 2; 3; 5; 7 ; 10 A  
**Steuereingang:** 0-10VDC

### ANSCHLUSSPLAN



| Type     | Upri [V] | Strom [A] | Abmessungen [mm]<br>A x B x C x D x E | Befestigung | Gewicht [kg] |
|----------|----------|-----------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| ARWE1,5  | 230      | 1,5       | 90 x 175 x 95 x 71 x 157              | M4          | 1,5          |
| ARWE2,0  | 230      | 2,0       | 90 x 175 x 95 x 71 x 157              | M4          | 2,3          |
| ARWE3,0  | 230      | 3,0       | 90 x 175 x 95 x 71 x 157              | M4          | 2,5          |
| ARWE5,0  | 230      | 5,0       | 123 x 240 x 125 x 105 x 220           | M6          | 4,5          |
| ARWE7,0  | 230      | 7,0       | 123 x 240 x 125 x 105 x 220           | M6          | 5,5          |
| ARWE10,0 | 230      | 10,0      | 147 x 277 x 155 x 113 x 255           | M6          | 6,2          |

| Type          | Upri [V] | UR [V]/IR [A] |          |          |          |          |
|---------------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|
|               |          | 1             | 2        | 3        | 4        | 5        |
| [VDC]         |          | 0,5-2         | 2-4      | 4-6      | 6-8      | 8-10     |
| ARWE 1,5/1-A  | 230      | 115/1,5       | 135/1,5  | 155/1,5  | 180/1,5  | 230/1,5  |
| ARWE 2,0/1-A  | 230      | 115/1,6       | 135/1,7  | 155/1,7  | 180/2,0  | 230/2,0  |
| ARWE 3,0/1-A  | 230      | 115/2,2       | 135/2,5  | 155/2,8  | 180/3,0  | 230/3,0  |
| ARWE 5,0/1-A  | 230      | 80/4,0        | 105/4,3  | 135/4,6  | 170/5,0  | 230/5,0  |
| ARWE 7,0/1-A  | 230      | 80/6,0        | 105/6,3  | 135/6,6  | 170/7,0  | 230/7,0  |
| ARWE 10,0/1-A | 230      | 80/10,0       | 105/10,0 | 135/10,0 | 170/10,0 | 230/10,0 |

Standard Trafovarianten. Technische Änderungen vorbehalten.