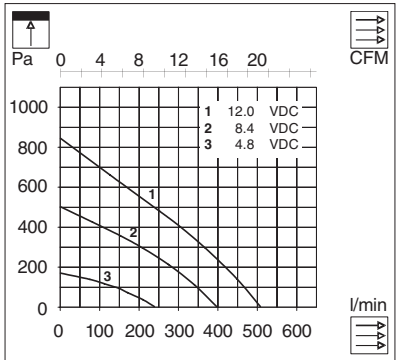


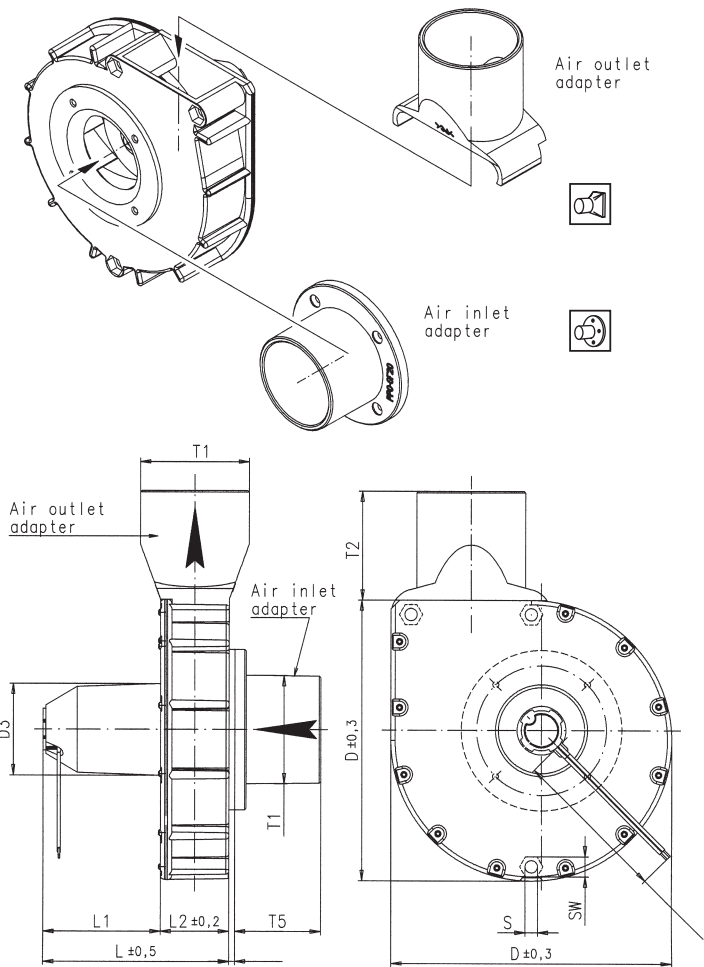
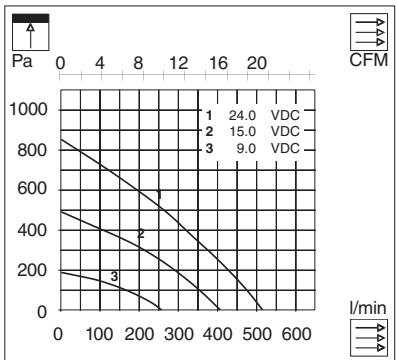
Miniatur Radial Gebläse mit elektronisch kommutiertem Motor
Miniature Radial Blower with an electronically commuted motor
Ventilateur miniature radial avec moteur à commutation électronique



U97EQ-012KK-4 12 VDC



U97EQ-024KK-4 24 VDC



U97EQ	mm	inch
D	98	3.858
D3	ø 32	ø 1.260
L	75	2.953
L1	51	2.008
L2	24	0.945
S	ø 4.3	ø 0.169
SW	7.0	0.276
T1	ø 38	ø 1.496
T2	38	1.496
T5	30	1.181

Caractéristiques techniques

La série U97 Q est équipée avec un moteur à commutation électronique.

- mêmes dimensions que les séries standards
- très long temps d'usinage par commutation sans contact
- surveillance de température intégrée
- signal tacho (tachomètre)

$F_{(Hz)} = n_{(min-1)} / 20$ **Attention:** fausse connection
peut détruire le moteur

	Freiblasend	Free blowing	Refoulement libre
	Prüfearbeitspunkt bei ca. 50% Luftmenge	Inspection working point at approx. 50% air vol.	Point de travail de contrôle appr. à 50% volume d'air
	Druckerhöhung statisch	Pressure difference static	Différence de pression statique

Specifications are subject to change without notice. Specifications on this Datasheet are for reference.

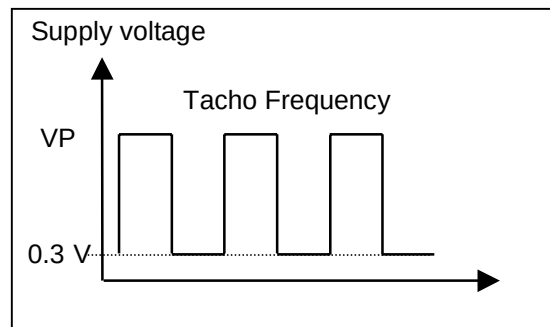
U97EQ -Line 3 Lead Version

Lead:

VP (+) red 5 – 35 VDC

GND (-) black

Tacho yellow Open drain output: pull-up resistor (22kΩ) to VP is **integrated**.
(max. 10mA, no direct connection to GND and +VP)
 $f_{\text{Tacho}} [\text{Hz}] * 20 = \text{rpm} [1/\text{min}]$ (2 pol. Motor)



Caution



The connector may only be connected or unplugged in the currentless condition.

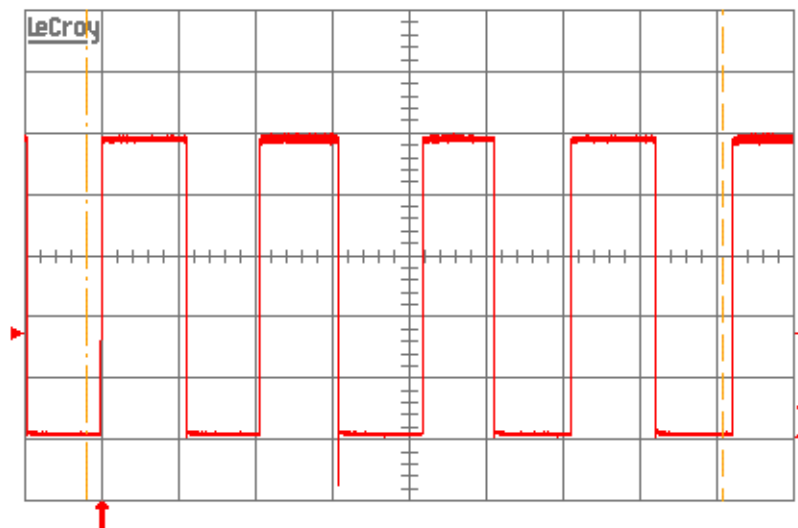
no polarity protection

U97EQ -Line 3 Lead Version

24V Tacho Frequency

6-May-03
8:24:56

1
1 ms
5.0 V



Freq(1) 491.44 Hz

1 ms BWL
1 .5 V DC $\times 10$
2 250mV DC $\times 10$
3 .1 V DC $\times 10$
4 325mV DC



1 DC 8.5 V

25 MS/s

☐ STOPPED