

SIMIX® Rührwerke

Motoranschlussplan für Drehstrommotoren / Flanschmaße IEC-Normmotoren

Im Anschlußkasten des Motors befindet sich bei Motoren mit 1 Drehzahl normalerweise eine Klemmenplatte mit 6 Klemmen.

Beispiel: Spannungsangaben 400/230 V 3 Phasen

The terminal box of a single-speed motor usually houses a terminal board with 6 terminats.

Example: specified voltage 400/230 V 3phases

Dies bedeutet:

Therefore:

für Sternschaltung höhere Spannung.

Beispiel: 3 Phasen 400 V

Beispiel: 3 Phasen 690 V

for wye connection use higher voltage.

Example: 3 phases 400 V or 3 Phases 690 V

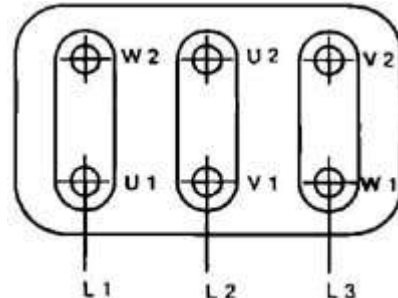
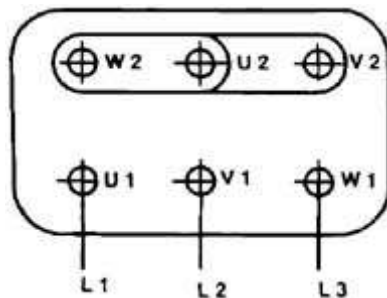
für Dreieckschaltung niedere Spannung.

Beispiel: 3 Phasen 230 V (Motor 400/230V)

Beispiel: 3 Phasen 400 V (Motor 690/400V)

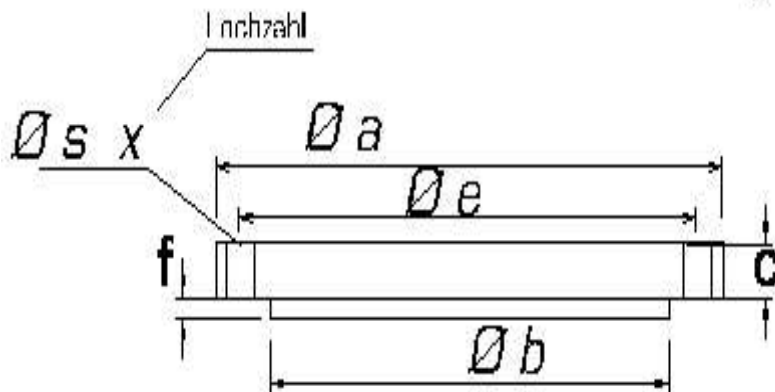
for detta connection use lower voltage.

Example: 3 phases 230 V or 3 phases 400 V



- | Jeder Motor erhält ein Schaltbild im Anschlußkasten. Die Zuleitungsquerschnitte sind der Bemessungsstromstärke anzupassen.
- | Zugentlastung der Anschlußkabel vorsehen.
- | Schutzleiter gemäß DIN VDE 0100 unbedingt an der markierten Schutzleiterklemme anschließen.
- | Bei Schließen des Anschlußkastens die Original-Dichtung verwenden.
- | Nicht benötigte Einführöffnungen staub- und wasserdicht verschließen.
- | Bei Klemmbrettern mit U-förmigen Klemmbügeln müssen die anzuschließenden Leiter U-förmig gebogen unter die Klemmbügel gelegt werden.
- | Nach längerer Lagerung oder längerem Stillstand ist vor Inbetriebnahme der Isolationswiderstand der Wicklung Phase gegen Phase und Phase gegen Masse zu messen.
- | Feuchte Wicklungen können zu Kriechströmen, Überschlägen und Durchschlägen führen.
- | Der Isolationswiderstand der Ständerwicklung muß mindestens 1,5 Megaohm bei Motoren für 220-1000 V gemessen bei einer Wicklungstemperatur von 20° C betragen.
- | Bei geringeren Werten ist eine Trocknung der Wicklung erforderlich.
- | You will find a wiring diagram in the terminal box of every motor.
- | The cross section of the supply lire should be compatible with the rated current.
- | Use a strain relief device for the connection cables.
- | Always connect a protective earth conductor to DIN VDE 0100 to the speciatly marked PE terminal.
- | Use the original seal when closing the terminal box.
- | Seal unused entry openings sufficiently to prevent ingress of dust and water.
- | If terminal boards with U shaped terminal washers are used, first bend the conductor you wish to connect in a U shape and then slip it under the terminal washer. See drawing!
- | After long-term storage or an extended standstill period, it is necessary to measure the phase-to-phase and phase-to-ground insulation resistance ot the winding before operating the motor.
- | Moist windings may produce leakage current, flashover and disruptive discharge.
- | Measured at a winding temperature of 20° C, the insulation resistance of the stator winding of a motor for 220-1000V must be at least 1.5 M Ω . If this 5 not the case, the winding must be dried.

Flanschmaße SIMIX-Schnellmischer TYP SR/SRF



Baugröße	Ø a	Ø e	Ø b	c	f	Ø s	x
63	120mm	100mm	80mm	8mm	3mm	7mm	4
71	160mm	130mm	110mm	8mm	3,5mm	9,5mm	4
80/90	200mm	165mm	130mm	10mm	4mm	11,5mm	4
100/112	250mm	215mm	180mm	12mm	4mm	14mm	4
132	300mm	265mm	230mm	14mm	4,5mm	14mm	4

Flanschmaße SIMIX-Schnellmischer TYP SR/SRF



- 1 Maximalmaß, Abweichungen durch andere Motorenhersteller möglich.
- 2 Maß f-Zentrierung entfällt bei Schutz-/Dichtflanschen

Bau- größe	a	b	e	s	x	f ²	c	k ¹
63	120	80	100	7	4	3	8	210
71	160	110	130	9,5	4	3	8	210
80	200	130	165	11,5	4	3,5	10	240
90	200	130	165	11,5	4	3,5	10	280
100	250	180	215	14	4	4	11	310
112	250	180	215	14	4	4	12	340
132	300	230	265	14	4	4,5	12	410



Rührwerksanordnungsbeispiele

