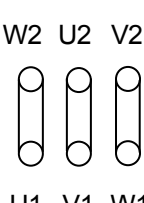
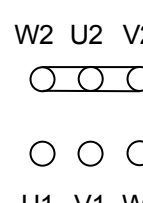
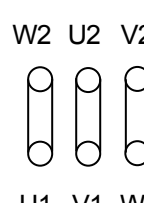
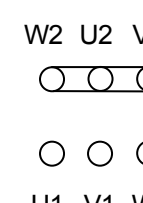


Merkblatt Drehstrommotoren
Stern-Dreieck-Schaltung

Motorleistung	Normalerweise ≤ 3 kW		Normalerweise ≥ 4 kW	
Motorspannung (50 Hz)	Δ	Y	Δ	Y
	230 V	400 V	400 V	690 V
Netzspannung	Drehstrom 400 V			
Motorspannung (50 Hz)	Δ	Y	Δ	Y
	Nur bei Sonderspannung	Anlauf & Betrieb	Betrieb	Anlauf
Klemmkasten	Δ	Y	Δ	Y
				

Allgemeine Angaben

- Arbeiten am Motor und am Ventilator dürfen nur von ausgebildetem Personal ausgeführt werden.
- Arbeiten nur bei Spannungslosem Zustand der elektrischen Anlage vornehmen
- Anschluss nur gemäß Schaltplan (meist Innenseite Klemmkasten) bzw. gemäß Dokumentationsunterlagen des Motors vornehmen.
- Beim Anschließen die örtliche Sicherheitsbestimmungen für Elektroarbeiten und die Sicherheitsnorm EN60204, EN 60335 einhalten.
- Für die Kabeldurchführung am Klemmkasten geeignete Kabelverschraubungen in der richtigen Schutz-ausführung (s. Typenschild) verwenden. Zugentlastung einsetzen und Scheuerstellen am Kable vermeiden.
- Bei der Dimensionierung der Motorschütze, Zuleitungen und Sicherungen den maximalen Betriebsstrom zugrunde legen (s. Typenschild).
- Spannungs- und Frequenzangaben mit Daten des Stromnetzes vergleich und den Motor nur bei Übereinstimmung anschließen.