

DE Technische Anleitung	
Anschluss Drehstrommotor	2
 EN Technical instructions	
Three-phase motor connection	4



Diese Anleitung ist eine Ergänzung zu der Montageanleitung und/ oder der Bedienungsanleitung des jeweiligen Motors. Hinweise, Normen, Richtlinien und Sicherheitshinweise aus der jeweiligen Montageanleitung und/ oder Bedienungsanleitung haben auch in dieser Anleitung uneingeschränkt Bestand.

Diese Anleitung setzt das Wissen und Verständnis der jeweiligen Montageanleitung und/oder Bedienungsanleitung des Motors voraus!

Stern- Dreieck- Anschluss / Drehrichtungsänderung



In dieser Anleitung werden verschiedene Motoranschlussvarianten ohne Berücksichtigung von Anlaufbeschaltungen beschrieben.

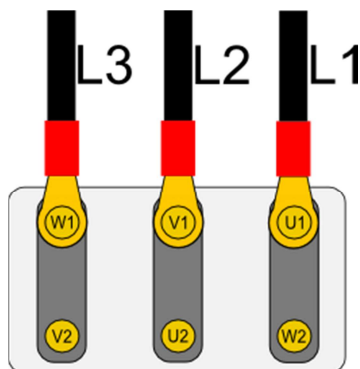
Hierbei wird grundsätzlich von einem direkten Anlassen des Motors ausgegangen.

1.1 Stern- Dreieck- Anschluss

Grundsätzlich gilt:

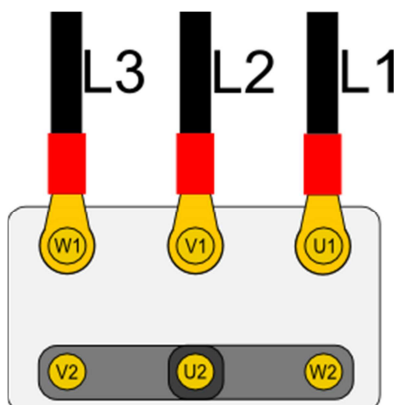
Im Regelfall sind zwei Spannungen auf dem Typenschild des Motors angegeben. Die niedrige Spannung ist für die Dreiecksschaltung und die höhere Spannung für die Sternschaltung zu verwenden.

230/400V-Drehstrommotor an 230V (zwischen den Außenleitern)



Dreieckschaltung

230/400V Drehstrommotor an 400V (zwischen den Außenleitern)



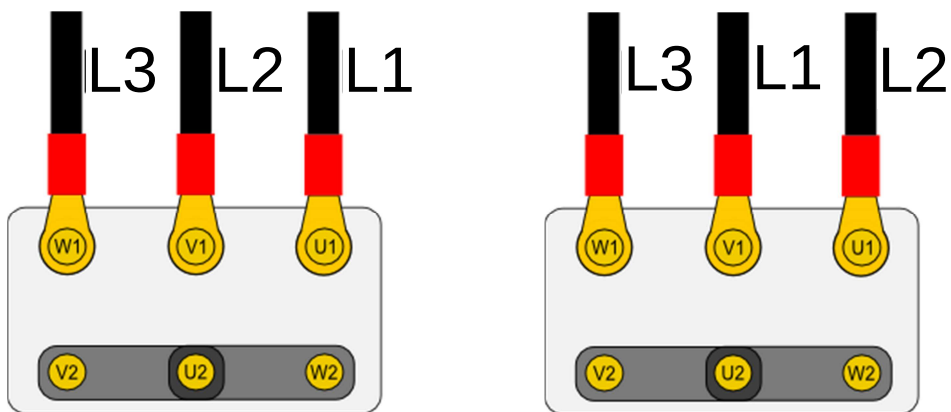
Sternschaltung

Stern- Dreieck- Anschluss / Drehrichtungsänderung

1.2 Drehrichtungsänderung

Um die Drehrichtung des Drehstrommotors zu wechseln, vertauschen Sie zwei der drei Zuleitungen untereinander.

Beispiel: L1 und L2:



Bei der Verwendung eines Frequenzwandlers kann die Drehrichtung auch durch den Frequenzwandler realisiert werden.

DE Technische Anleitung	
Anschluss Drehstrommotor	2
 EN Technical instructions	
Three-phase motor connection	4



These instructions are an addition to the assembly instructions of the respective motor. Notes, standards, directives and safety instructions contained within the assembly instructions also apply fully to these instructions.

These instructions assume knowledge and understanding of the assembly instructions and/or operating instructions of the motor as given!

Star connection/triangle connection/change in direction of rotation



Various motor connection variants are described in these instructions without describing the start-up wiring.

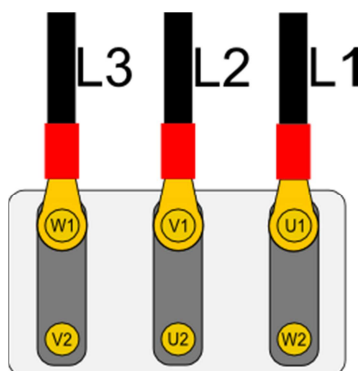
It is assumed that the motor is directly started here.

1.1 Star connection/triangle connection

The following applies:

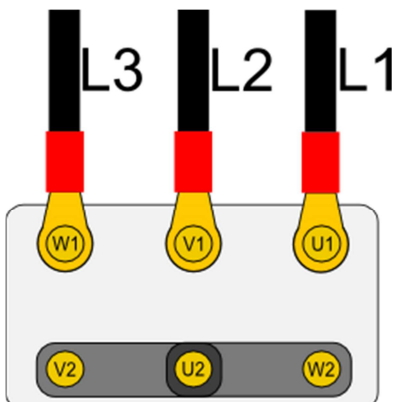
Normally, two voltages are shown on the rating plate of the motor. The lower voltage is used for the triangle connection, the higher voltage for the star connection.

230/400V three-phase motor on 230V (between the phase conductors)



Triangle connection

230/400V three-phase motor on 400V (between the phase conductors)



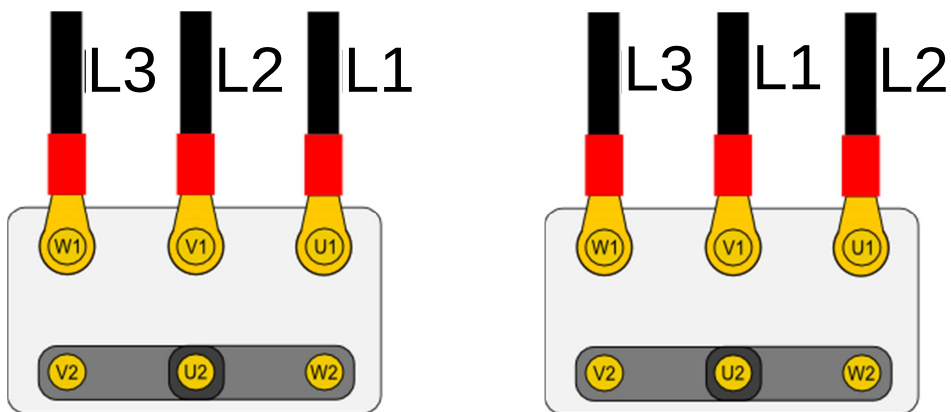
Star connection

Star connection/triangle connection/change in direction of rotation

1.2 Change in direction of rotation

To change the direction of rotation of the three-phase motor, swap two of the three supply lines with each other.

E.g. L1 and L2:



When using a frequency converter, the direction of rotation can also be achieved using the frequency converter.