

3.3 Stromversorgung

3.3.1 Spezifikationen

Stellen Sie sicher, dass der verfügbare Versorgungsanschluss die folgenden Spezifikationen erfüllt.

Parameter	Spezifikation
Spannung	AC 200 V bis AC 240 V
Phase	einphasig
Frequenz	50/60 Hz
Kurzzeitige Stromunterbrechung	10 ms oder weniger
Stromverbrauch	Max. 2,5 kVA Der Istverbrauch hängt vom Modell, der Bewegung und der Beanspruchung des Manipulators ab. Nennverbrauch = (150 W + gesamter Manipulatorverbrauch) / 0,6 Siehe Handbuch des Manipulators für die Angabe des Nennverbrauchs.
Spitzenstrom	Wenn der Strom eingeschaltet wird: ca. 150 A (2 ms) Wenn der Motor eingeschaltet wird: ca. 30 A (5 ms)
Fehlstrom	Max. 3,5 mA
Massewiderstand	100 Ω oder weniger

Installieren Sie einen Fehlerstromschutzschalter oder einen Sicherungsautomat in der Stromzuführung mit 15A oder weniger Nennstrom. Beide sollten zweipolige Unterbrecher sein. Wenn Sie einen Fehlerstromschutzschalter einbauen, stellen Sie sicher, dass Sie einen Invertertyp verwenden, der nicht bei einer Frequenz von mehr als 10 kHz auslöst. Wenn Sie einen Sicherungsautomaten installieren, wählen Sie eine Ausführung, die den oben genannten „Spitzenstrom“ handhaben kann.

Der Netzanschluss sollte in der Nähe des Gerätes installiert werden und leicht zugänglich sein.