Betriebsbedingungen

Diese Seite listet die **Betriebsbedingungen** der integrierten Linearmotoren auf. Die Werte definieren die Umgebungsbedingungen und den Schutzgrad für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Die integrierten Linearmotoren sind für den Betrieb mit einer Umgebungstemperatur von 0 bis +40 °C qualifiziert.
Die Temperatur der Motorwicklung wird mit einem I^2t-Algorithmus gemessen und überwacht.

Der Standard-IP-Schutzgrad ist IP65.

Betriebshinweise

- Halten Sie die Umgebungstemperatur im angegebenen Bereich (0 bis +40 °C). - Die Wicklungstemperatur wird vom Antrieb mit einem I^2t-Algorithmus überwacht; beachten Sie die Nenn-Einschaltdauer, um Überlastung zu vermeiden. - Der IP65-Schutz schützt vor Staub und Wasserspray; stellen Sie sicher, dass die Steckverbinder und der Kabeleintritt korrekt abgedichtet sind. - Für die Derating-Daten und die Kühlungsoptionen verweisen Sie auf die Seite Technische Daten und das Produkthandbuch.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH**
Knowledgebase

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:integrated_drive_motors:operating_conditions

Last update: **2026/09/11 16:41**