# Technische Daten

Diese Seite gibt die **technischen Daten** des Epulse10-Servoreglers. Die Tabelle listet die wichtigsten elektrischen und Leistungsparameter.

| PARAMETER | EINHEIT | EPULSE10 |
|---|---|---|
| Nennspannung | V | 24 - 48 |
| Spitzenstrom (10 s) | A | 15 |
| Nennstrom | A | 7 |
| Nennausgangsleistung | W | 170 |
| Standard-PWM-Frequenz | kHz | 20, programmierbar (8, 10,15 kHz) |
| Schutzgrad | Stufe | IP20 |
| Digitaleingang | Anzahl | 2 |
| Digitalausgang | Anzahl | 3 |
| fieldbus | Typ | CANopen, EtherCAT |
| Feedback-Optionen | | SIN/COS 1Vpp |
| Betriebstemperatur | Grad | 0 bis 40 °C |
| Gewicht | Gramm | 250 |

## Hinweise zu den Daten

- Der Antrieb arbeitet mit einer 24–48-VDC-Versorgung und liefert bis zu 15 A Spitzenstrom (10 s). - Die Standard-PWM-Frequenz beträgt 20 kHz; sie kann auf 8 oder 10,15 kHz eingestellt werden. - Der Antrieb unterstützt CANopen- und EtherCAT-fieldbuses und SIN/COS-1Vpp-Feedback. - Der Schutzgrad ist IP20; der Betriebstemperaturbereich liegt bei 0 bis 40 °C.

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

Permanent link:
**https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:epulse:technical**

Last update: **2026/09/13 19:33**