

# Technische Daten

Diese Seite gibt die **technischen Daten** des Epulse10-Servomotorantriebs. 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                                 |
| Feldbus               | 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-Feldbusse und SIN/COS-1Vpp-Feedback. - Der Schutzgrad ist IP20; der Betriebstemperaturbereich liegt bei 0 bis 40 °C.

From:

<https://dokuwiki.nilab.at/> - **NiLAB GmbH**  
**Knowledgebase**

Permanent link:

<https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=de:epulse:technical>

Last update: **2026/09/11 09:45**

