

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**

