Elektrische Eigenschaften

Integrierte Antriebsfähigkeiten

Parameter	Einheit	Wert
Nennspannung	V	24-48 VDC
Mindestspannung	V	18 VDC
Maximal zulässige Spannung	V	80 VDC
Booststrom (5 Sek.)	A	120 A@5 Sek.
Spitzenstrom	A	100 A
Nennstrom (max)	A	50 A
Nennausgangsleistung (max)	A	3,6 kW
PWM-Frequenz	kHz	10

Steuerung und Peripherie

Element
2 digitaleingänge (24V-Logikpegel)
2 analoge Eingänge (0 bis 10V)
1 Canbus-Schnittstelle (DS402)
1 RS232 mit MODBUS-RTU-Protokoll

Stromversorgung

Phoenix Contact TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40. 24 VDC Ausgang 40 A Stromversorgung 3-phasig 320-575 Vac Eingang.



Omron S8JX-P Schaltnetzteil DIN-Schienen-Stromversorgung, 100 → 240V ac Eingang, 12V dc Ausgang, 53A Ausgang, 600W



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

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

Last update: **2026/09/11 20:30**