

DAC flex

Zusatzanleitung

Module einrichten

WICHTIG
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN

Alle Rechte vorbehalten.

Eigentum der Dürkopp Adler GmbH und urheberrechtlich geschützt.
Jede Wiederverwendung dieser Inhalte, auch in Form von Auszügen,
ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis der
Dürkopp Adler GmbH verboten.

Copyright © Dürkopp Adler GmbH 2021

1	Modul montieren	3
2	Software-Einstellungen	6
2.1	Modul einrichten	6
2.2	Eingangs- und Ausgangsmodi	8
3	Anhang	11

1 Modul montieren



Information

Alle Module werden auf die gleiche Weise montiert. Die Montage ist am Beispiel des I/O-Moduls dargestellt.

HINWEIS

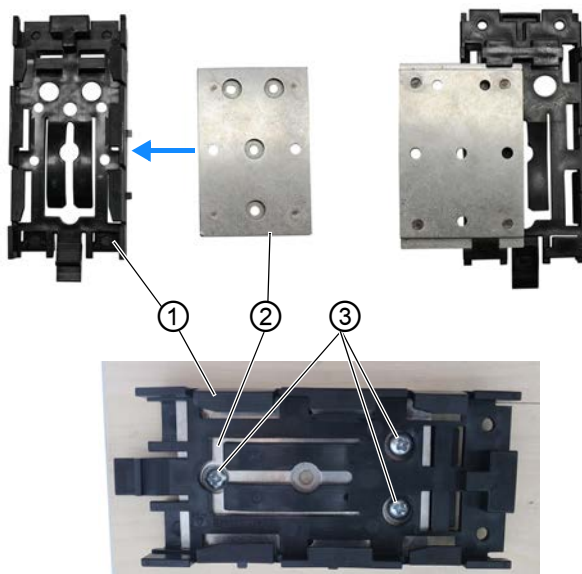
Sachschäden möglich!

Beschädigung der Steuerung durch Spannungsspitzen möglich.

Maschine ausschalten, bevor Sie das I/O-Modul anschließen.

NIE einen Hot-Plugin durchführen.

Abb. 1: Modul montieren (1)



(1) - Halter
(2) - Platte

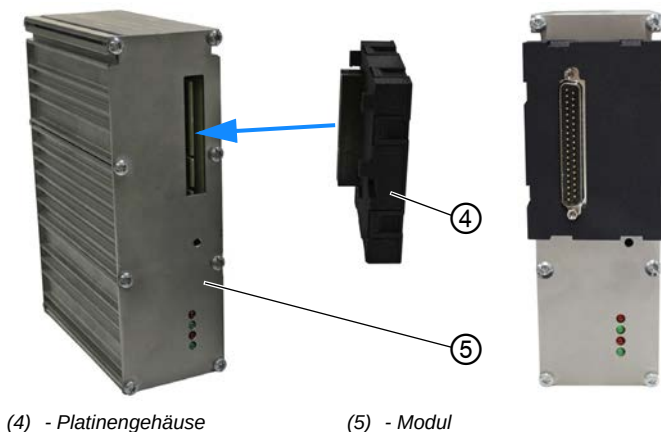
(3) - Schrauben



So montieren Sie das I/O-Modul:

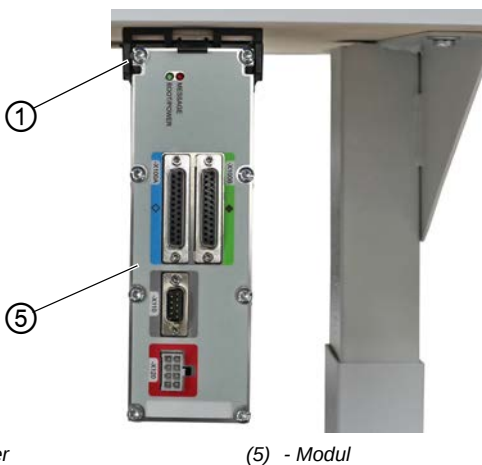
1. Platte (2) in Halter (1) schieben.
2. Halter (1) mit Schrauben (3) an geeigneter Stelle unter die Tischplatte schrauben.

Abb. 2: Modul montieren (2)



3. Platinengehäuse (4) auf Modul (5) stecken.

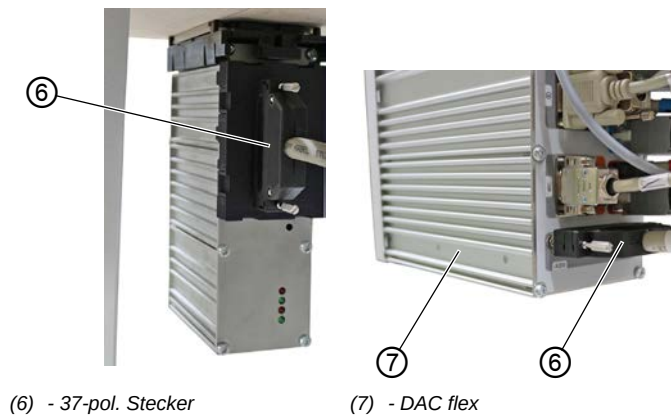
Abb. 3: Modul montieren (3)





4. Modul (5) in Halter (1) schieben.

Abb. 4: Modul montieren (4)



5. Leitung mit 37-pol. Stecker (6) mit der Steuerung DAC flex (7) verbinden (Anschluss -X200).

2 Software-Einstellungen

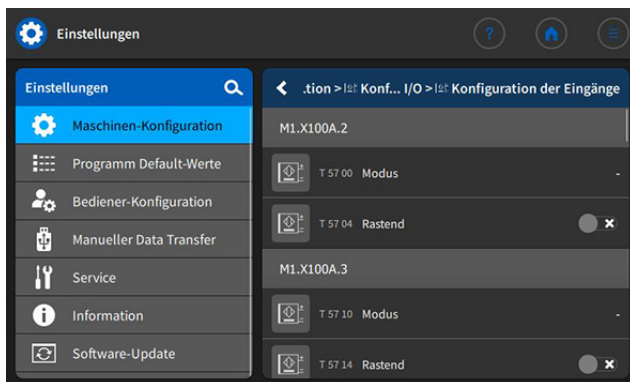
2.1 Modul einrichten



So richten Sie das Modul ein:

1. Als Techniker anmelden.
Nutzer: technician
Passwort: 25483
2. Im Menü  *Navigation* >  *Einstellungen* >  *Maschinenkonfiguration* >  *Konfiguration Zusatz I/O* die Schaltfläche  **Konfiguration der Eingänge** drücken.
 Es erscheint folgende Anzeige:

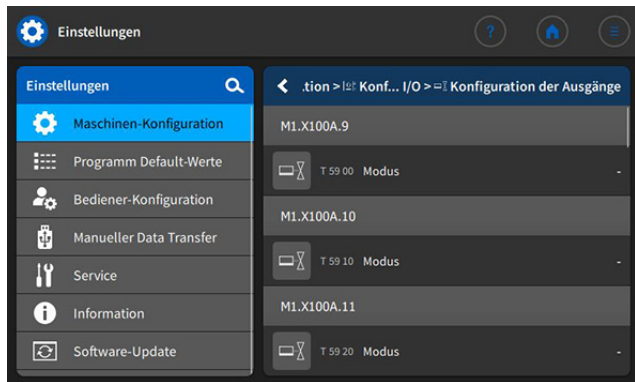
Abb. 5: Modul einrichten (1)



3. Im Eingang *M1.X100A.2*, Parameter *t 57 00* den gewünschten Modus wählen (S. 8).
4. Im Eingang *M1.X100A.2*, Parameter *t 57 04* wählen, ob die Funktion rastend oder tastend geschaltet wird.

5. Im Menü  *Maschinenkonfiguration* >
 *Konfiguration Zusatz I/O* die Schaltfläche
 **Konfiguration der Ausgänge** drücken.
 ↳ Es erscheint folgende Anzeige:

Abb. 6: Modul einrichten (2)



6. Im gewünschten Ausgang den gewünschten Modus wählen (📖 S. 8).



Information

Im Menü  *Navigation* >  *Einstellungen* >

 *Service* >  *Multitest* können Sie die Eingänge und Ausgänge testen.

2.2 Eingangs- und Ausgangsmodi

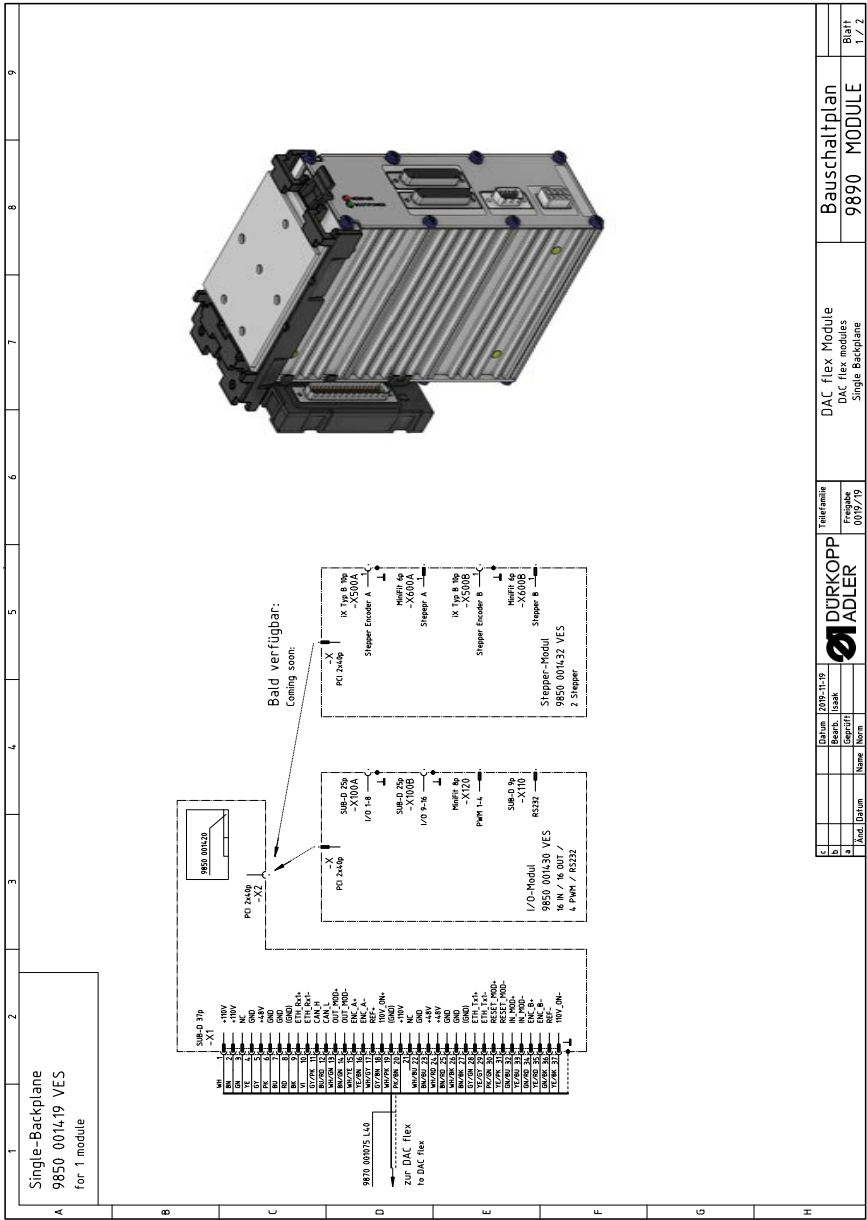
Eingangsmodi	Ausgangsmodi
Spulermodus	Nähfußlüftung
Riegelunterdrückung/-aktivierung	Nadelfaden-Spannung
Manueller Riegel	Fadenabschneider
Halber Stich	Nadelkühlung
Voller Stich	NSB Messer
Peilstichposition	NSB Block
Nadel hoch	Pos. 1
Nadelkühlung	Pos. 2
2. Fadenspannungswert	Reinigung Restfaden-Wächter
Stichlängenumschaltung	Riegelunterdrückung LED
Nahtmittenföhrung	2. Stichlänge LED
Lichtschränke	2. Nadelfaden-Spannung LED
Laufsperre aktiv wenn Kontakt offen	2. Nähfußhub LED
Hubschnellverstellung	Nahtmittenföhrung LED
Segmentweilerschaltung	Anheben/Absenken Nahtmittenföhrung
Kantenanschlag 2. Abstand	Motorlauf
Fußlockerungsposition	2. Kantenanschlagsposition LED
Zusätzliche Mehrweite	NSB Absaugung
Bandspannung	Puller LED
Puller	Pullerdruck
Laufsperre aktiv wenn Kontakt geschlossen	Anheben/Absenken Puller
Laufsperre in der Naht	Verriegelung im Prozess
Programmauswahl aktivieren	In der Naht

Eingangsmodi	Ausgangsmodi
Programmauswahl Bit B0	Segment Ausgang 1
Programmauswahl Bit B1	Segment Ausgang 2
Programmauswahl Bit B2	Segment Ausgang 3
Programmauswahl Bit B3	Segment Ausgang 4
Programmauswahl Bit B4	Segment Ausgang 5
Programmauswahl Bit B5	Segment Ausgang 6
Programmauswahl Bit B6	Segment Ausgang 7
Programmauswahl Bit B7	Segment Ausgang 8
Programmauswahl Bit B8	Segment Ausgang 9
Programmauswahl Bit B9	Segment Ausgang 10
Kurzstich	Segment Ausgang 11
Kantenanschlag 2. Höhe	Segment Ausgang 12
Kantenanschlag 2. Abstand und Höhe	Segment Ausgang 13
Db3000	Segment Ausgang 14
Db2000	Segment Ausgang 15
Funktionsmodul 1	Segment Ausgang 16
Funktionsmodul 2	Manuelle Verriegelung
Funktionsmodul 3	Stich im Prozess
Funktionsmodul 4	Motor blockiert (Laufsperre)
Funktionsmodul 5	Kurzstich
Funktionsmodul 6	Kantenanschlag
Funktionsmodul 7	Maschinenarm-Beleuchtung
Funktionsmodul 8	Funktionsmodul Ausgang 1
Nähleuchte	Funktionsmodul Ausgang 2
Maschinenkopfbeleuchtung	Funktionsmodul Ausgang 3

Eingangsmodi	Ausgangsmodi
Nähfußlüftung	Funktionsmodul Ausgang 4
2. Position Nähfußlüftung	Funktionsmodul Ausgang 5
	Funktionsmodul Ausgang 6
	Funktionsmodul Ausgang 7
	Funktionsmodul Ausgang 8
	2. Höhe Kantenanschlag
	Säubern SSD

3 Anhang

Abb. 7: Bauschaltplan



I/O-Modul
9850 0014.30 VES
16 IN / 16 OUT / 4 PWM / RS232

Stepper-Modul
9850 0014.32 VES
2 Stepper

Anschlussbeispiel connection example

Max. Belastbarkeit der
Ausgänge:
maximum output current:
100 mA

Anschlussbeispiel connection example

Max. Belastbarkeit
der Ausgänge:
max. output current:
1.0 A

Coming soon!

Bauschaltplan
9800 000111 F
DAC flex modules



DÜRKOPP ADLER GmbH
Potsdamer Str. 190
33719 Bielefeld
Germany
Phone: +49 (0) 521 925 00
E-Mail: service@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com