

Technisches **B**üro **T**raffa

Switchover

LECP6 - JXC51/61 Inkremental-Encoder



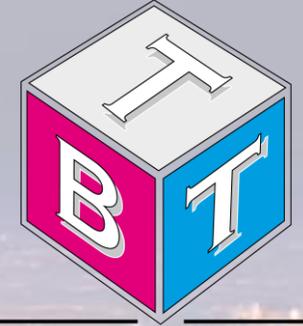
LECP6



JXC51/61

Übergangsdokumentation
LECP6 - JXC51/61

Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile



Technisches **B**üro **T**raffa

Merkmale:

- Anderer Kommunikationsstecker

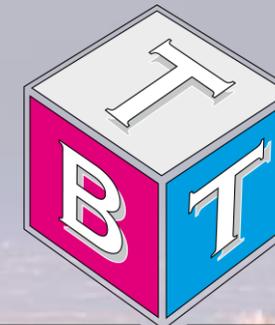
Kundennutzen:

- Marktüblicher Anschluss, der auf Dauer eine gute und zuverlässige Verbindung gewährleistet

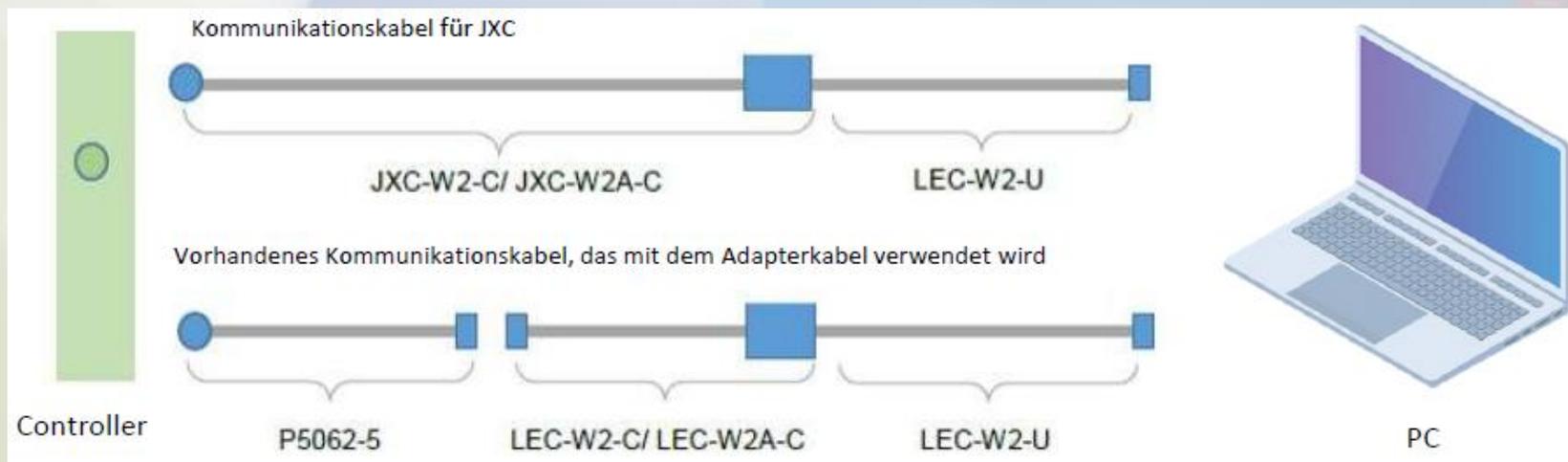
Element	Technische Daten	
	LECP6	JXC51/61
Anschlusstyp	RJ45-Anschluss	M12-Rundstecker
Einstellungssoftware	ACT Controller (V1.1.0.)	
Kommunikationskabel	LEC-W2-C	LEC-W2-C, LEC-W2A-C + P5062-5 ¹⁾
USB-Kabel	LEC-W2-U	
Teaching-Box	LEC-T1-3□ G□	LEC-T1-3□ G□ 1)

¹⁾ JXC51/61 erfordert das Adapterkabel P5062-5, dieser Stecker unterscheidet sich von dem des LEC-Controllers

Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile



Technisches **B**üro **T**raffa



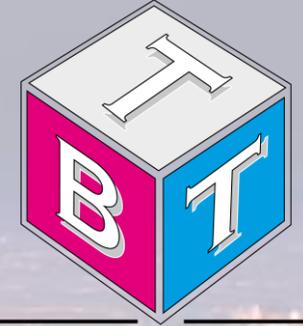
Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile

Merkmale:

Verbesserte Betriebstemperatur

Kundennutzen:

Erhöht die Möglichkeiten der Anwendungen, in denen es installiert werden kann.



Technisches **B**üro **T**raffa

LECP6



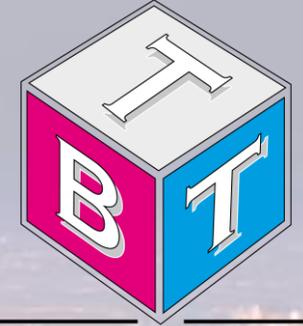
Betriebstemperaturbereich:
0 bis 40 °C (kein Gefrieren)

JXC51/61



Betriebstemperaturbereich:
0 bis 55 °C (kein Gefrieren)

Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile



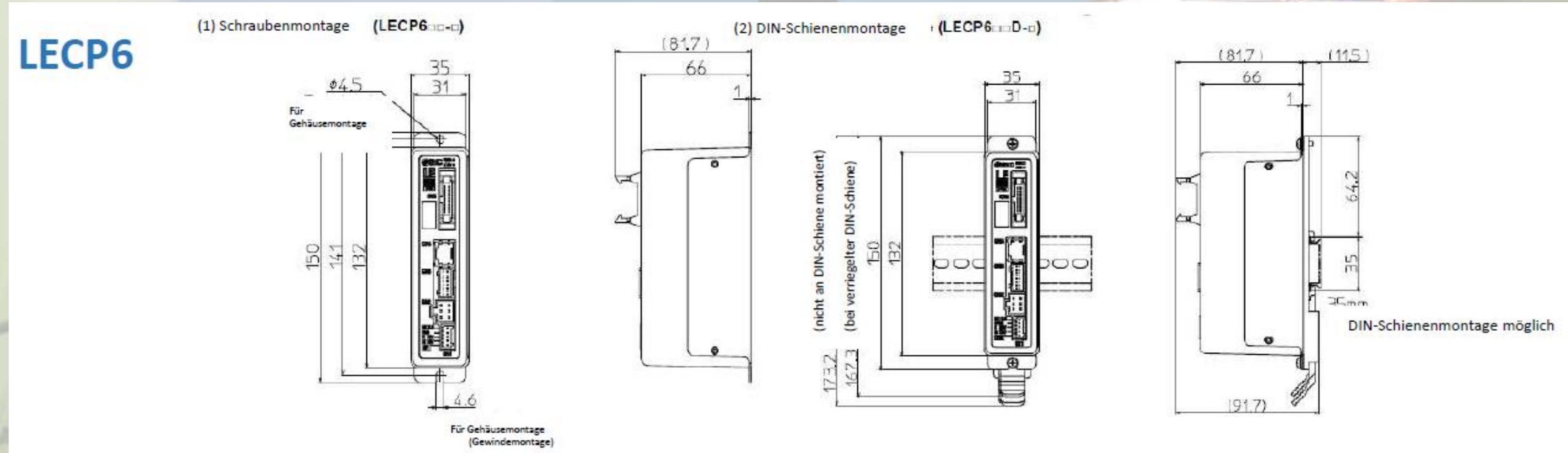
Technisches **B**üro **T**raffa

Merkmale:

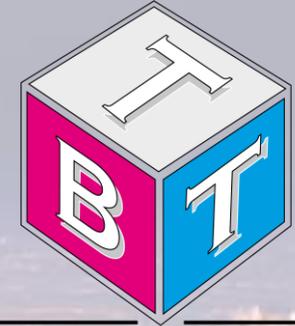
- Gleiche Außenabmessungen

Kundennutzen:

- JXC51/61 kann genau derselben Einbaulage wie ein LECP6 montiert werden



Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile

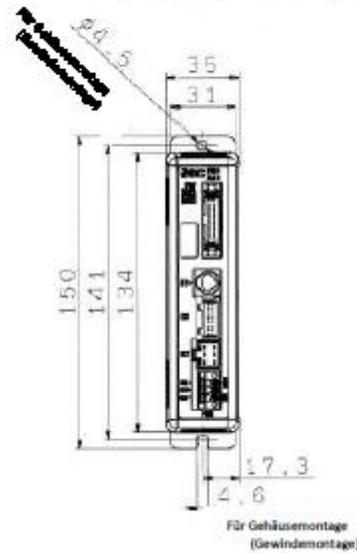


Technisches **B**üro **T**raffa

JXC51/61

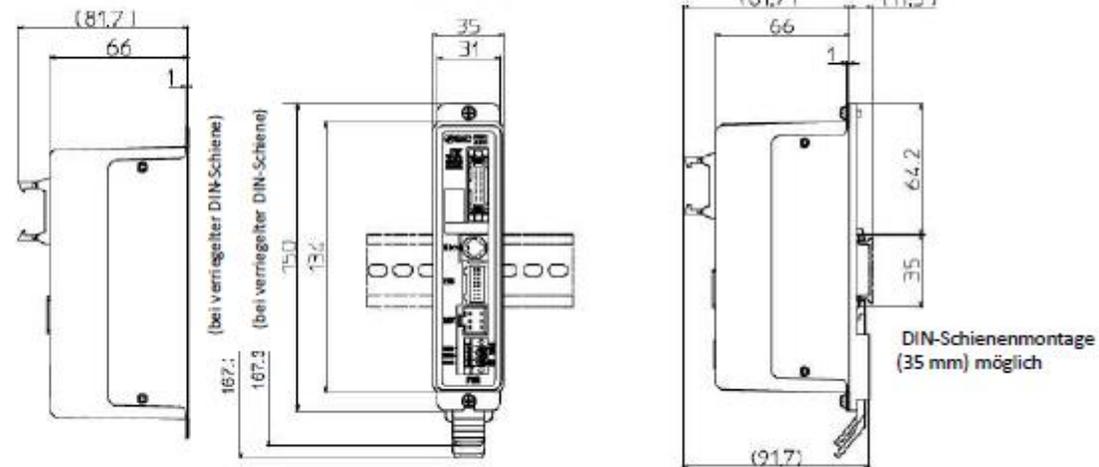
(1) Schraubenmontage

(JXC617#-#, JXC617#-#)

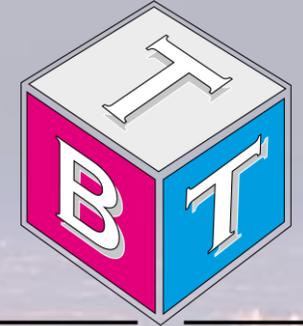


(2) DIN-Schienenmontage

(JXC618#-#, JXC618#-#)



Technische Details

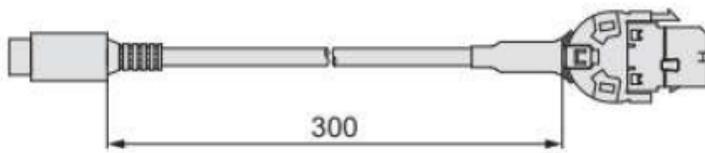


Technisches **B**üro **T**raffa

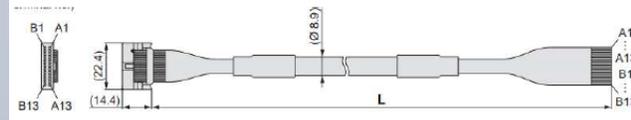
Zubehör

Zubehör	JXC51/61
Kommunikationskabel	JXC-W2A-C
USB-Kabel	LEC-W2-U
Adapterkabel (Kabellänge: 300 mm)	P5062-5
I/O-Kabel	LEC-CN5-□

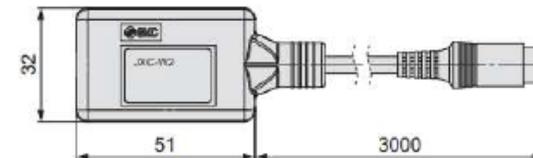
Adapterkabel



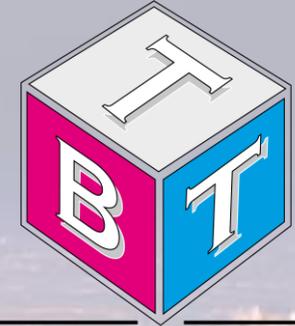
I/O-Kabel



Kommunikationskabel



Technische Details

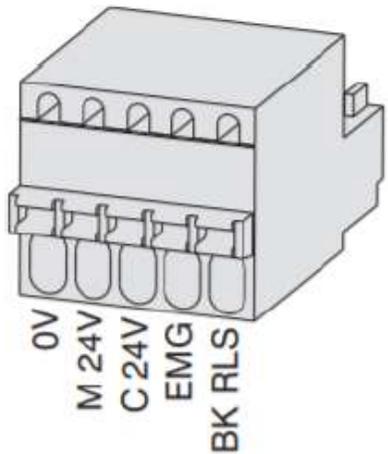


Technisches **B**üro **T**raffa

Austauschbarkeit

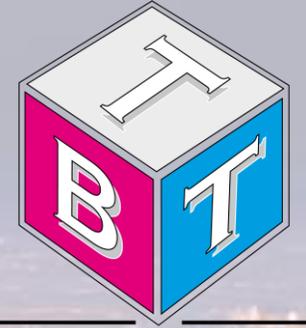
- Unterschiedlicher Spannungsversorgungstecker, für die Installation des JXC51/61 ist ein Wechsel des Steckers erforderlich.

LEC-D-1-1 für LECP6



Klemmenbezeichnung	Funktion	Details
0 V	gemeinsame Versorgung (-)	Negativ COM M 24V, C 24V, EMG und BK RLS
M 24V	Motor-Spannungsversorgung (+)	Motor-Spannungsversorgung (+), zum Controller geführt
C 24V	Steuerungs-Spannungsversorgung (+)	Positive Steuerungsspannung
EMG	Stopp-Signal (+)	Positive Spannung für Stopp-Signal Freigabe
BK RLS	Entriegelung (+)	Eingang (+) zur Freigabe der Verriegelung

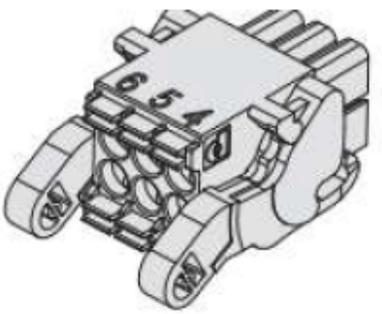
Technische Details



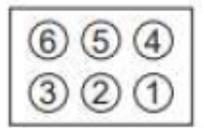
Technisches **B**üro **T**raffa

Austauschbarkeit

JXC-CPW für JXC51/61



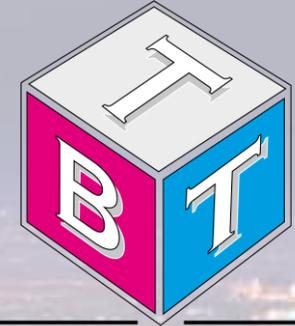
Dieser Stecker verhindert eine leichte Unterbrechung der Verbindung.



- ① C24V
- ② M24V
- ③ EMG
- ④ 0V
- ⑤ N.C.
- ⑥ LK RLS

Klemmenbezeichnung	Funktion	Details
0 V	gemeinsame Versorgung (-)	Negativ COM M 24V, C 24V, EMG und LK RLS
M24V	Motor-Spannungsversorgung (+)	Motor-Spannungsversorgung (+), zum Controller geführt
C24V	Steuerungs-Spannungsversorgung (+)	Positive Steuerungsspannung
EMG	Stopp-Signal (+)	Positive Spannung für Stopp-Signal Freigabe
LK RLS	Entriegelung (+)	Positive Spannung für Entriegelung der Motorbremse

Technische Details



Technisches **B**üro **T**raffa

Standardspezifikationen

Mit Ausnahme des Betriebstemperaturbereichs stimmen die Eigenschaften mit denen des bestehenden Produktes überein.

Element	Technische Daten	
	LECP6	JXC51/61
Kompatibler Motor	Schrittmotor (Servo/24 VDC)	
Spannungsversorgung	Versorgungsspannung 24VDC 10 % Max. Stromaufnahme 3A (Spitze 5A) Inklusive Motorantriebsleistung, Steuerleistung, Stopp, Entriegelung	
Paralleleingang	11 Eingänge (Optokoppler-Trennung)	
Parallelausgang	13 Ausgänge (Optokoppler-Trennung)	
Kompatibler Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impulse/Umdrehung)	
Serielle Kommunikation	RS485 (kompatibel mit Modbus-Protokoll)	
Datenspeicherung	EEPROM	
Statusanzeige	LED (grün/rot) jeweils	
Bremsansteuerung	Entriegelungsklemme für Zwangsentriegelung	
Kabellänge [m]	I/O-Kabel: 5 oder weniger, Antriebskabel: max. 20	
Kühlsystem	natürliche Luftkühlung	
Betriebstemperaturbereich [°C]	0 bis 40 (kein Gefrieren)	0 bis 55 (kein Gefrieren)
Luftfeuchtigkeitsbereich [%RH]	Max. 90 (keine Kondensation)	
Temperaturbereich Lagerung [°C]	-10 bis 60 (kein Gefrieren)	
Luftfeuchtigkeitsbereich Lagerung [%RH]	Max. 90 (keine Kondensation)	
Isolationswiderstand [MΩ]	Zwischen externen Klemmen und Gehäuse: 50 (500 VDC)	
Gewicht [g]	150 g (Schraubmontage), 170 g (DIN-Schienenmontage)	

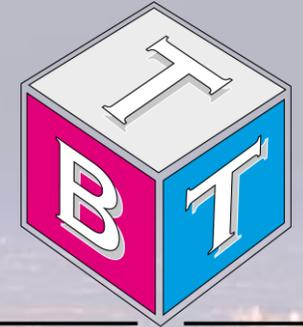
Unterschiede der technischen Daten



LECP6



JXC51/61



Technisches **B**üro **T**raffa

Zentrale
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Theodor-Heuss-Str. 8
71336 Waiblingen
Tel.: +49 (0) 71 51 – 604 24-0
Fax.: +49 (0) 7151 – 604 24-40
E-Mail: info@traffa.de
Web: www.traffa.de

NL Bayern
TBT Technisches Büro Traffa e.K.
Schönecker Str. 4
91522 Ansbach
Tel.: +49 (0) 981 – 48 78 66-50
Fax.: +49 (0) 981 – 48 78 66-55
E-Mail: mail@traffa.de
Web: www.traffa.de