



DOCUMENTO DI SWITCHOVER

Serie LECP1/LECP2
Controllori a programmazione semplificata

Caratteristiche migliorate e vantaggi correlati

Tipi di motore compatibili:

- JXC51/61: è compatibile sia con motori passo-passo (servo 24VDC) che con motori passo-passo con encoder assoluto senza batteria (24VDC).
- LECP1/P2: è compatibile solo con motori passo-passo (servo 24VDC).

Flessibilità e compatibilità avanzate:

- La serie JXC51/61 è compatibile con una gamma più ampia di tipi di motori, inclusi motori passo-passo e motori passo-passo con encoder assoluto senza batteria, offrendo una maggiore flessibilità nella progettazione delle applicazioni.

Campo della temperatura d'esercizio

- JXC51/61: funziona in un campo di temperatura più ampio, da 0 a 55 °C.
- LECP1/P2: limitato a un campo di temperatura da 0 a 40 °C.

Campo della temperatura d'esercizio più ampio:

- Con un campo di temperatura d'esercizio da 0 a 55 °C, la serie JXC51/61 può essere utilizzata in ambienti più esigenti rispetto alla serie LECP1/P2, che è limitata a 0-40 °C.

Punti di ingresso/uscita

- JXC51/61: Ingresso: 11 punti / Uscita: 13 punti
- LECP1/P2: Ingresso: 6 punti / Uscita: 6 punti

Capacità I/O aumentata:

- La serie JXC51/61 offre un numero significativamente maggiore di punti di ingresso e uscita (11 ingressi e 13 uscite), consentendo sistemi di controllo più complessi e l'integrazione con altri dispositivi.

Caratteristiche migliorate e vantaggi correlati

Segnale in ingresso:

- JXC51/61: include segnali aggiuntivi come RESET, STOP e STUDY (solo in modalità LECP2 per l'apprendimento della corsa).
- LECP1/P2: limitato ai segnali di base come IN0, IN1, IN2, IN3 e ALARM.

Gestione avanzata dei segnali:

- I segnali di ingresso aggiuntivi come RESET, STOP e STUDY, insieme ai segnali in uscita avanzati come *READY e STUDY_OUT, offrono capacità di controllo e monitoraggio più sofisticate.

Segnale in uscita:

- JXC51/61: offre segnali in uscita avanzati tra cui BUSY, *READY e STUDY_OUT (solo in modalità LECP2 per l'apprendimento della corsa).
- LECP1/P2: le uscite di base includono OUT0, OUT1, OUT2, OUT3 e BUSY.

Opzioni di configurazione precise:

- La possibilità di configurare posizione/forza di spinta, velocità, accelerazione/decelerazione e altri parametri utilizzando il software di programmazione ACT Controller 2 consente un controllo altamente personalizzato e preciso, a differenza delle impostazioni limitate disponibili sul LECP1/P2.

Caratteristiche migliorate e vantaggi correlati

Modalità di rientro alla posizione di origine:

- JXC51/61: metodi di rientro alla posizione di origine più flessibili:
 - Modalità LECP1: tutti ON (IN0-3)
 - Modalità LECP2: prima istruzione operativa al momento dell'accensione.
- LECP1/P2: metodologie fisse di rientro alla posizione di origine basate su condizioni di ingresso specifiche

Meccanismo di ritorno alla posizione di origine migliorato:

- La serie JXC51/61 offre metodi di rientro alla posizione di origine più flessibili, consentendo una configurazione e un'operazione più semplici, soprattutto in scenari che richiedono regolazioni dinamiche.

Funzionalità di allarme aggiuntive:

- JXC51/61: include un allarme aggiuntivo per la durata del condensatore.
- LECP1/P2: nessuna funzionalità di allarme aggiuntiva.

Affidabilità e manutenzione estese

- La funzione di allarme per la durata del condensatore nella serie JXC51/61 fornisce avvisi di manutenzione proattiva, riducendo i tempi di inattività e prolungando la durata del prodotto.

		LECP1/P2	LECP1/2 mode function of JXC51/61		
Basic Specifications	Number of axes supported	1 axis	1 axis		
	Supported motor types	Step motor (servo 24VDC)	Step motor (servo 24VDC) Battery-less Absolute (Step motor 24VDC)		
	Supported motor sizes	20/28/42/56	20/28/42/56		
	Supported ACT	LECP1: LE* All species LECP2: LEM	LECP1 mode: LE* All species LECP2 mode: LEM		
	Operating temperature range	0-40°C	0-55°C		
	Acquired standards	CE/UKCA/UL	CE/UKCA/UL		
P1/P2 equivalent function	Number of positioning points	14 points	14 points		
	Position/pushing force Setting method	Controller buttons	Specified by the SettingSoftware ACT Controller 2		
	Pushing setting	Possible (weak, medium, strong)	Possible (value Setting)		
	Position setting method	JOG or Direct Teach	Specify the value in the SettingSoftware ACT Controller 2		
	Speed setting method	Rotary switch settings	Specify the value in the SettingSoftware ACT Controller 2		
	Acceleration/deceleration setting method	Rotary switch settings	Specify the value in the SettingSoftware ACT Controller 2		
	Number of input/output points	Input 6 points/Output 6 points	Input 11 points/Output 13 points		
	Input signal	IN0, IN1, IN2, IN3 RESET STOP	6 points	IN0, IN1, IN2, IN3 RESET STOP STUDY (only in LECP2 mode for stroke learning)	6 points (7 points)
	Output signal	OUT0, OUT1, OUT2, OUT3 BUSY *ALARM	6 points	OUT0, OUT1, OUT2, OUT3 BUSY *READY STUDY_OUT (only in LECP2 mode for stroke learning)	6 points (7 points)
	Origin return method	LECP 1: IN0-3 All ON LECP 2: IN0 or IN1 ON	LECP 1 mode → IN0-3 all ON LECP 2 mode → First operation instruction when power is turned on		
	Servo ON	Power supply 24VDC applied	Power supply 24VDC applied		
	Alarm	—	Added capacitor life alarm		



Differenza nelle specifiche

Dimensioni

