Controler pentru servomotoare AC

Seria LC8

Actuatori compatibili



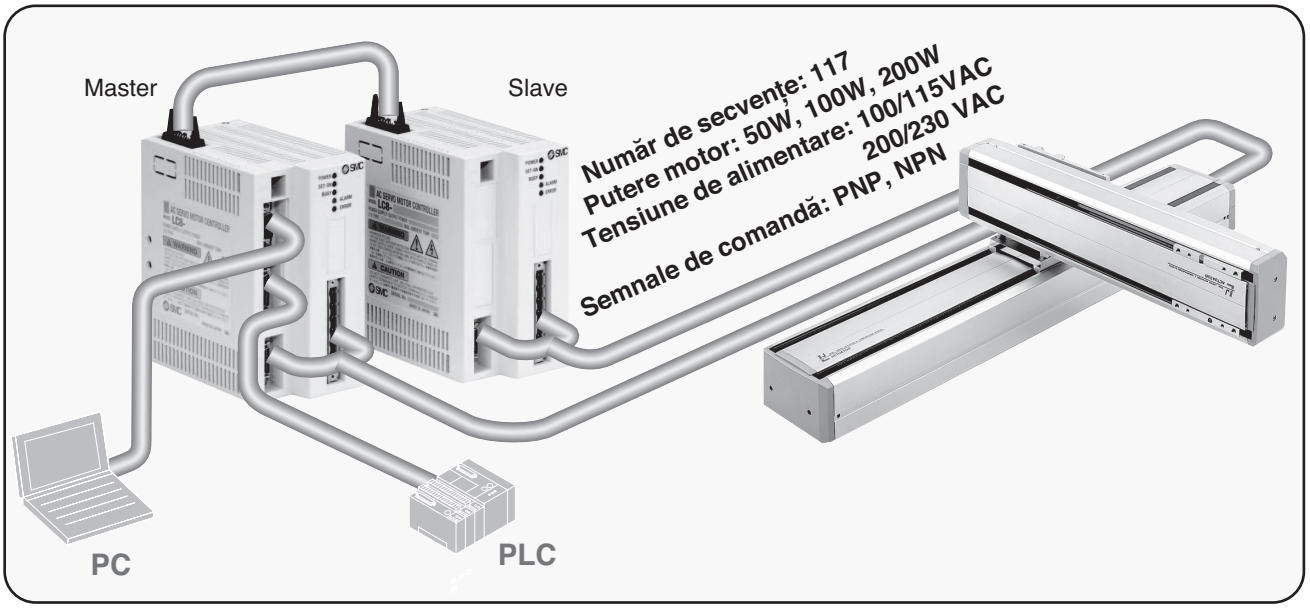
Seria LJ1



Seria LG1



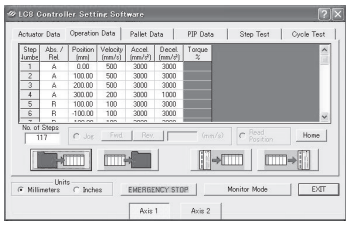
Seria LTF



Configurare Software cu PC

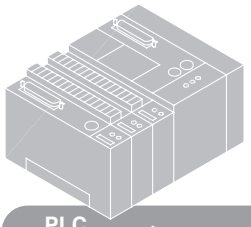
Introducerea parametrilor de poziționare din software-ul de configurare al controlerului

■ **Configurare independentă a fiecărei controler Slave prin controler-ul Master**



■ **Accelerație și decelerație configurabile independent**





PLC

PLC



Pupitru de comandă



Sursă 24 VDC

∗ Procurate de utilizator

Configurare secvențială cu PLC

Folosind semnalele I/O ale unui automat programabil (PLC) se pot configura până la 117 secvențe de poziționare

Controler pentru servomotoare AC

Seria *LC8*

Pentru actuatorii seriile LJ1, LG1, LTF

Cod de comandă

LC8 – B [1] H [1] [N] – [M] [F]

Putere motor

1	50 W
2	100 W
3	200 W

Tensiune de alimentare

1	100 VAC/115 VAC
2	200 VAC/230 VAC

Tip ieșire

N	NPN
P	PNP
–	Fără (Slave)

Tip unitate

M	Master
V	Slave

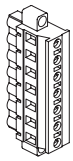
Suport montaj

–	Fără
F	Cu suport

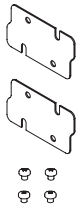
Accesorii

①	**LC8-1-MP**	Șină conectori alimentare / motor
②	**LC8-1-B**	Kit pentru suport montaj (se livrează numai cu suportul)
③	**LC8-1-W1**	Software pentru instalarea controlerului LC8*

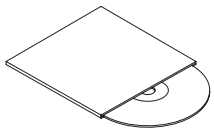
* Doar pentru unitatea Master



①



②



③

Opțiuni (se comandă separat)

Master

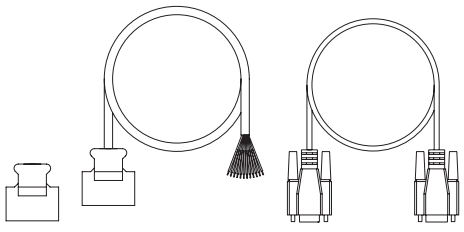
①	**LC8-1-CN**	Conector I/O
②	**LC8-1-1050**	Conector I/O cu cablu (0.5m)
③	**LC8-1-1050P**	Conector I/O cu cablu cositorit pentru terminal (0.5m)
④	**LC8-1-R03C**	Cablu de date RS-232C (3 m)

① **Fabricat de Sumitomo 3M Conector: 10126-3000VE**
Carcasă: 10326-52-A0-008 (echivalent)

② **Cablu terminal: fire separate**

③ **Cablu terminal: cositorit pentru terminal cu inserție (compatibil PC)**

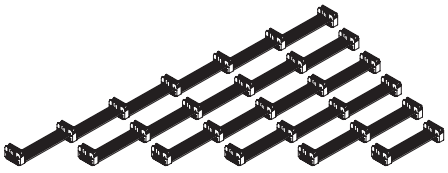
Note 1) Doar o opțiune din cele 3 este necesară



① ②, ③ ④

Slave

①	**LC8-1-C2**	cablu comunicație pentru 2 axe
	LC8-1-C3	cablu comunicație pentru 3 axe
	LC8-1-C4	cablu comunicație pentru 4 axe
	LC8-1-C5	cablu comunicație pentru 5 axe
	LC8-1-C6	cablu comunicație pentru 6 axe
	LC8-1-C7	cablu comunicație pentru 7 axe



①



Specificații

Model	LC8-B□□1□-□□	LC8-B□□2□-□□
Tensiune	100 ÷ 115 V ± 10% 50/60 Hz	200 ÷ 230 V ± 10% 50/60 Hz
Dimensiuni	141 mm x 75 mm x 130 mm	
Masă	0.85 kg	

Specificații electrice

Model	LC8-B1□1 □-□□	LC8-B2□1 □-□□	LC8-B3□1 □-□□	LC8-B1□2 □-□□	LC8-B2□2 □-□□	LC8-B3□2 □-□□
Putere motor	50 W	100 W	200 W	50 W	100 W	200 W
Temperatură de lucru	0 ÷ 50 °C		0 ÷ 40 °C	0 ÷ 50 °C		0 ÷ 40°C
Umiditate relativă	35 ÷ 85% (fără condens)					
Putere nominală consumată	80 VA	150 VA	320 VA	80 VA	160 VA	300 VA
Putere maximă consumată	230 VA	450 VA	960 VA	240 VA	460 VA	900 VA
Detecție a poziției	Traductor incremental (encoder)					
Tensiune maximă admisă	1000 VAC (1 minut între terminal și carcasă)					
Rezistență izolație	2 MΩ (500 VDC) (1 minut între terminal și carcasă)					
Anti-noise	1000 Vp-p 1 μs, Start-up time 1 ns					

Intrare date

	Performanțe / Specificații
Număr secvențe	maxim 117 **secvențe**
Programe de paletizare	5 programe (daca se utilizeaza 2 unități master, slave)

Specificații comenzi I/O

Model	LC8-B□□□N-□□	LC8-B□□□P-□□
Intrare	+24 V comun, 24 VDC ± 10%, Minimum 6 mA	PLC GND comun, 24 VDC ± 10%, Minimum 6 mA
Ieșire	NPN open collector (sink type), 24 VDC ± 10%, Maximum 80 mA	PNP open collector (source type), 24 VDC ± 10%, Maximum 80 mA
Durata minimă a impulsului	10 ms (Oprirea de urgență minim 100ms)	
Pierdere de curent	mai puțin de 10 μA	
Caderea de tensiune internă	mai puțin de 0.8 V	

Sisteme de siguranță

Funcție	Specificații
Funcție de alarmare	Supratensiune / Cadere tensiune, Senzori Avans/ Retragere Supraîncărcare, Circuit comandă motor, Conexiune encoder, Limitator avans ușor, Sesizor poziție inițială, Comunicații, Supracurent, Inițializare date paletizare, Comunicații RS-232
Funcții de eroare	Oprire de urgență, Număr secvență (pas)