

# Panasonic

## Servosistema de CA

# MINAS LIQI



### Sencillo

Control de posición por pulsos  
Parametrización vía USB

### Funcional

Autotuning en Tiempo Real  
Filtros antivibraciones

### Eficaz

Posicionamiento  
de alta velocidad

Sistemas de Panasonic para la Automatización Industrial:  
El uso de autómatas programables de Panasonic para controlar la serie MINAS LIQI, le permite solucionar de forma fácil y rápida su aplicación de control de movimiento.

# MINAS LIQI

## Servosistema de CA

### Sencillo, Funcional y Eficaz

- Servodrivens y motores
- Potencia de 50W a 750W; 220V CA monofásico
- Control de posición por tren de pulsos
- Parametrización vía USB con el Software Panaterm
- Filtro antivibraciones, filtros Notch y Autotuning en Tiempo Real
- Sencillo y versátil



DRIVER			
MINAS LIQI			
Tensión de alimentación	220V CA monofásico		
Potencia nominal	50W~200W	400W	1000W
	MBDJT2207	MBDJT2210	MCDJT3220
	Prof.:55,5 x Alt:150 x An:150		Prof.:65,5 x Alt:150 x An:190

MOTOR MINAS LIQI (MSMD***J1* - baja inercia) de 50W a 750W - 220V CA												
Motor	referencia	MSMD5AZJ1□		MSMD012J1□		MSMD022J1□		MSMD042J1□		MSMD082J1□		
Driver	MINAS LIQI	referencia	MBDJT2207						MBDJT2210		MCDJT3220	
	Frame	tipo	B								C	
Potencia nominal	W	50		100		200		400		1000		
Par nominal (pico)	N m	0,16 (0,48)		0,32 (0,95)		0,64 (1,91)		1,3 (3,8)		2,4 (7,1)		
Velocidad de rotación (Máx.)	rpm	3.000 (5.000)								3.000 (4.500)		
Momento de inercia del rotor (con freno)	x10 <sup>-4</sup> kg m <sup>2</sup>	0,025 (0,027)		0,051 (0,054)		0,14 (0,16)		0,26 (0,28)		0,87 (0,97)		
Encoder	Pulsos por vuelta	pulsos/vuelta	2.500									
	Resolución	pulsos	10.000									
Grado de protección	grado	IP65 (con excepción del eje de rotación y de los conectores)										
Peso (con freno)	kg	0,32 (0,53)		0,47 (0,68)		0,82 (1,3)		1,2 (1,7)		2,3 (3,1)		
Motor con freno	sin/con	sin	con	sin	con	sin	con	sin	con	sin	con	
Longitud total (sin eje)	mm	72	102	92	122	79,5	116	99	135,5	112,2	149,2	
Longitud del eje	mm	25				30				35		
Diámetro del eje	mm	8 h6				11 h6				14 h6		
Brida	mm	38				60				80		

**Panasonic**<sup>®</sup>

**Panasonic Electric Works España S.A.**  
 Parque Empresarial Barajas, San Severo 20, 28042 Madrid  
 Tel. +34 913293875 - Fax +34 913292976  
 info.pewes@eu.panasonic.com

[www.panasonic-electric-works.es](http://www.panasonic-electric-works.es)