



# Variador compacto **LSLV C100**

0.1~2.2kW 1 fase 200V  
0.1~3.7kW 3 fases 200V  
0.4~7.5kW 3 fases 400V



## C O N T E N I D O

Compacto .....	04
Práctico .....	06
Modelos & Tipos / Especificaciones .....	08
Control .....	10
Diagrama de conexión .....	11
Bornera de conexión .....	12
Bornera de control .....	13
Uso y funcionamiento del teclado .....	14
Cambio de parámetro y códigos .....	15
Dimensiones .....	17

# DRIVE COMPACTO





LSLV

C100

LSLV-C100 brinda soluciones óptimas al mercado global.

LSLV-C100, el variador simple, compacto y económico que aumenta la performance de sus máquinas.



Drive Compact  
LSLV-C100

## Características



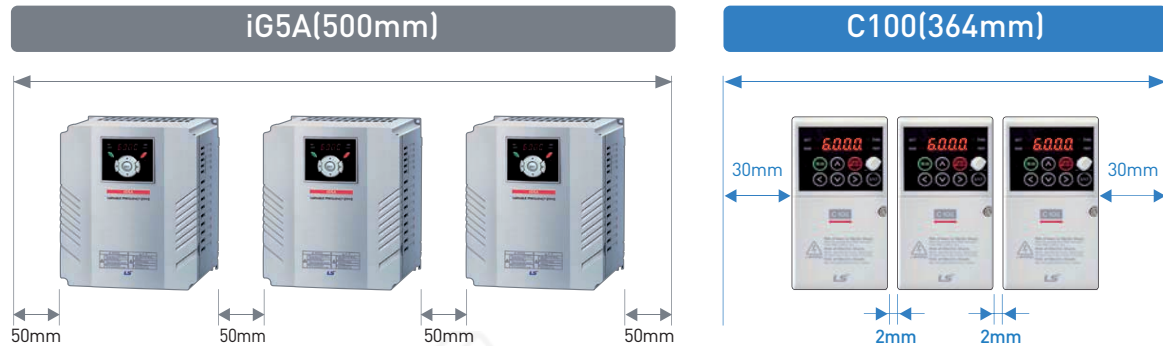
# COMPACTO

No hay necesidad de variadores voluminosos.  
Compacto y optimizado, el LSLV-C100  
hace el trabajo.



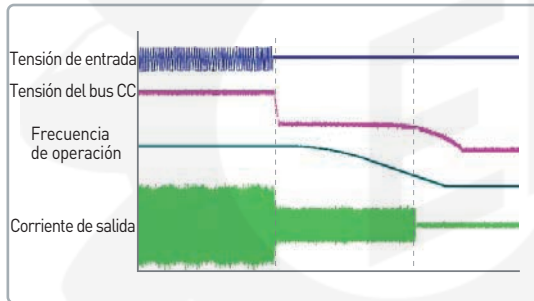
## Instalación lado a lado

El tamaño de los tableros se reduce significativamente al utilizar la instalación lado a lado del C100.



## KEB para parada de seguridad en caso de una falla de alimentación

Mediante la utilización de la energía regenerada por la desaceleración de la carga, la función KEB protege a la máquina permitiendo un frenado controlado, en el caso de fallo de la alimentación.



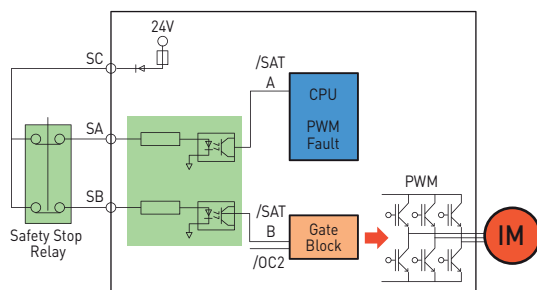
## Reducción de tamaño

El volumen se redujo en hasta un 33% comparado con los productos existentes (iG5A), mediante diseño 3D y el análisis térmico, permitiendo un posicionamiento óptimo de los componentes principales (Variador 0015C100-1/0022C100-2/0022C100-4)



## Cumplimiento de los estándares de seguridad

- En el caso que una máquina requiera funcionalidad de parada segura de emergencia, las conexiones de los bornes SA, SB y SC se abrirán para permitir el bloqueo de la salida del variador.
- Cumplimiento con los requerimiento de seguridad a nivel sistema, por la adición de salidas con funciones de seguridad, que satisfacen las normas EN ISO 13849-1 PLd y EN61508 SIL2 (EN60204-1, stop category 0).



Nota) El relé de seguridad no está incluido

**33%**

Reducción de tamaño  
Variador 200V 1.5kW

Drive Compacto  
LSLV-C100

## Características



# PRÁCTICO

Fácil de operar y simple de mantener  
Características que mejoran la experiencia del usuario.



### Simple de operar CÓMODO para el usuario

#### Potenciómetro integrado

- Potenciómetro externo que facilita el control de la frecuencia.
- Entrada analógica 0-5V adicional para control de frecuencia.

#### Mantenimiento simplificado

Reemplazo de los ventiladores sin abrir el variador.

### Dualidad de potencias

Diseñado para trabajar con cargas pesadas y livianas

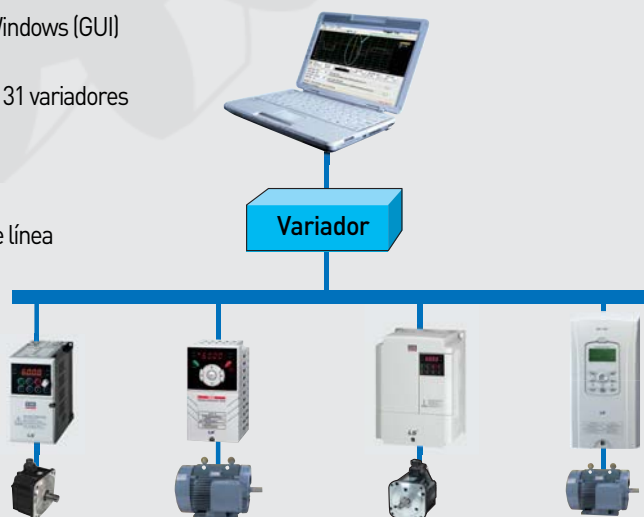
Operación con carga pesada: 150% de sobrecorriente durante 60 seg.  
Operación con carga liviana: 110% de sobrecorriente durante 60 seg.

### Software gratuito basado en PC para mantenimiento y configuración del variador

#### DriveView

El programa , permite el monitoreo, la configuración y el mantenimiento de los parámetros Motor/Variador

- Interfase gráfica basada en Windows (GUI)
- LS-BUS, Modbus-RTU
- Posibilidad de conectar hasta 31 variadores
- Generación de informes
- Registro de eventos
- Consola de control integrada
- Funciones de edición fuera de línea
- Carga y descarga de datos
- Osciloscopio de 4 canales
- Función disparo



## Modelos & Tipos / Especificaciones

Potencia	1 Fase 200V	3 Fases 200V	3 Fases 400V
0.1 kW	LSLV0001C100-1	LSLV0001C100-2	
0.2 kW	LSLV0002C100-1	LSLV0002C100-2	
0.4 kW	LSLV0004C100-1	LSLV0004C100-2	LSLV0004C100-4
0.8 kW	LSLV0008C100-1	LSLV0008C100-2	LSLV0008C100-4
1.5 kW	LSLV0015C100-1	LSLV0015C100-2	LSLV0015C100-4
2.2 kW	LSLV0022C100-1	LSLV0022C100-2	LSLV0022C100-4
3.7 kW		LSLV0037C100-2	LSLV0037C100-4
5.5 kW		LSLV0055C100-2	LSLV0055C100-4
7.5 kW		LSLV0075C100-2	LSLV0075C100-4

<b>LSLV</b>	<b>0008</b>	<b>C100</b>	<b>4</b>		<b>N</b>
Variador LS	Capacidad	Tipo	Tensión de entrada	Tipo E/S	Filtro EMC
	0001 0.1 [kW] 0002 0.2 [kW] 0004 0.4 [kW] 0008 0.75 [kW] 0015 1.5 [kW] 0022 2.2 [kW] 0037 3.7 [kW] 0055 5.5 [kW] 0075 7.5 [kW]	Variador de uso general	1 Monofásico 200~240[V] 2 Trifásico 200~240[V] 4 Trifásico 380~480[V]	Estándar A Remoto	N Filtro EMC no incorporado F Filtro EMC incorporado

### Especificaciones de entrada y salida : Entrada monofásica (200V)

LSLV ...	C100-1...	0001	0002	0004	0008	0015	0022
Potencia del motor <sup>1)</sup>	[HP]	1/8	1/4	1/2	1	2	3
	[kW]	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
Rango de salida	Capacidad nominal [kVA] <sup>2)</sup>	0.3	0.5	1.0	1.9	3.0	4.2
	Corriente nominal[A] <sup>3)</sup>	0.8	1.4	2.5	5.0	8.0	11
	Frecuencia máx. de salida	400 [Hz] <sup>4)</sup>					
	Tensión máx. de salida [V]	Trifásica 200 ~ 240V <sup>5)</sup>					
Rango de entrada	Tensión [V]	Monofásica 200 ~ 240 VAC (-15% ~ +10%)					
	Corriente [A]	1.4	2.8	5.5	11	14.1	24
	Frecuencia	50 ~ 60 [Hz] (± 5%)					
Tipo de ventilación		Ventilación natural			Ventilación forzada		
Peso del variador [kg]		0.55	0.55	0.8	1.22	1.42	1.97



## Especificaciones de entrada y salida : Entrada trifásica (200V)

LSLV ...	C100-2...		0001	0002	0004	0008	0015	0022	0037	0055	0075	
Potencia del motor <sup>1)</sup>	HD (Carga pesada)	[HP]	1/8	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	
		[kW]	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
	ND (Carga normal)	[HP]	1/4	1/2	1	1.5	3	4	5.4	10	15	
		[kW]	0.2	0.4	0.75	1.1	2.2	3.0	4.0	7.5	11.0	
Rango de salida	Capacidad nominal [kVA] <sup>2)</sup>	HD	0.3	0.5	1.0	1.9	3.0	4.2	6.1	9.1	12.2	
		ND	0.4	0.7	1.3	2.4	3.8	5.2	7.6	12.1	16.3	
	Corriente nominal [A] <sup>3)</sup>	HD	0.7	1.5	2.0	5.8	7.5	11.0	18.9	22.1	28.6	
		ND	1.1	1.8	3.1	6.3	10.0	12.0	18.0	30.0	40.0	
	Frecuencia máx. de salida	400 [Hz] <sup>4)</sup>										
	Tensión máx. de salida [V]	Trifásica 200 ~ 240V <sup>5)</sup>										
Tensión [V]	Trifásica 200 ~ 240 VAC (-15% ~ +10%)											
Rango de entrada	Corriente [A] <sup>3)</sup>	HD	0.7	1.5	2.0	5.8	7.5	11.0	18.9	22.1	28.6	
		ND	1.1	1.9	3.9	7.3	10.8	13.9	24	28.6	41.2	
	Frecuencia	50 ~ 60 [Hz] (± 5%)										
Tipo de ventilación	Ventilación natural					Ventilación forzada						
Peso del variador [kg]	0.55			0.55	0.8	0.8	1.22	1.42	1.97	3.3	3.3	

## Especificaciones de entrada y salida : Entrada trifásica (400V)

LSLV ...	C100-4...		0004	0008	0015	0022	0037	0055	0075	
Potencia del motor <sup>1)</sup>	HD (Carga pesada)	[HP]	1/2	1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10.0	
		[kW]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
	ND (Carga normal)	[HP]	1	1.5	3	4	5.4	10	15	
		[kW]	0.75	1.1	2.2	3.0	4.0	7.5	11.0	
Rango de salida	Capacidad nominal [kVA] <sup>2)</sup>	HD	1.0	1.9	3.0	4.2	6.1	9.1	12.2	
		ND	1.2	2.4	3.8	5.2	7.6	12.1	16.3	
	Corriente nominal [A] <sup>3)</sup>	HD	1.25	2.5	4.0	5.5	8.0	12.0	16.0	
		ND	2.0	3.1	5.1	6.9	10.0	16.0	23.0	
	Frecuencia máx. de salida	400 [Hz] <sup>4)</sup>								
	Tensión máx. de salida [V]	Trifásico 380 ~ 480V <sup>5)</sup>								
Tensión [V]	Trifásico 380 ~ 480 VAC (-15% ~ +10%)									
Rango de entrada	Corriente [A] <sup>3)</sup>	HD	1.8	3.2	4.4	6	10.4	11.0	14.4	
		ND	2.1	4.3	5.9	8.1	14	14.7	21.9	
	Frecuencia	50 ~ 60 [Hz] (± 5%)								
Tipo de ventilación	Vent.natural			Ventilación forzada						
Peso del variador [kg]	0.8			0.8	1.22	1.42	1.97	3.3	3.4	

Nota 1) Indica la máxima capacidad al utilizar un motor estándar HIGEN de 4 polos.

Nota 2) La capacidad nominal esta basada en una tensión de 220V para los equipos de clase 200V y 440V para los de clase 400V.

Nota 3) Cuando la frecuencia de la portadora [H39] está configurada por encima de 6kHz.

Nota 4) El rango de configuración de la frecuencia máxima puede ser 120Hz cuando H40 está configurado en 3 [Control vectorial sensorless].

Nota 5) La tensión máxima de salida no puede ser mayor que la tensión de alimentación y puede ser programada con un valor menor.

## Control

Método de control	V/F control, control vectorial sensorless	
Resolución de la velocidad de referencia	Comando digital: 0.01Hz Comando analógico: 0.06Hz (Frecuencia máx.: 60Hz)	
Precisión de la frecuencia	Operación mediante comando digital: 0.01% de la frecuencia máx. de salida. Operación mediante comando analógico: 0.1% de la frecuencia máx. de salida.	
Patrón V/F (Tensión/Frecuencia)	Lineal, Cuadrático, V/F definible por el usuario	
Capacidad de sobrecarga	HD(Servicio Pesado) : 150%/ 1min; ND(Servicio normal): 110%/ 1min	
Incremento de torque	Incremento de torque Manual/Automático	
Par de frenado dinámico (20%)	Torque máx. de frenado	20% <sup>1)</sup>
	Tiempo/%ED	150% <sup>2)</sup> cuando se utilizan las resistencias de frenado opcionales

Nota 1) Torque de frenado promedio en la desaceleración para detener el motor.

Nota 2) Consulte en el manual página 13-6, para especificaciones de resistencias de frenado.

## Operación

Modo de operación	Seleccionable entre: Teclado/Bornera/Comunicación	
Selección de frecuencia	Analógica: 0 ~ 10[V], 0 ~ 20[mA] Digital: Teclado Potenciómetro incorporado	
Funciones de operación	Control PID control, operación Arriba-Abajo , operación 3 hilos Opcional NPN / PNP	
Entrada	P1 ~ P5 Terminal multifunción P1 ~ P5 (5 puntos)	Funciones: Operación Avance/Retroceso, parada de emergencia, reset falla, Jog, frecuencia multi-paso - alta, media y baja, acel./desacel. multi -paso - alta, media y baja Frenado por inyección de CC, selección de 2do motor, operación Up/Down (incremento/ decremento de la frecuencia), operación 3 hilos, entrada de señal externa de falla (contacto A/B), operación general conmutable durante la operación PID, 2da fuente Hold analógico, parada acel./desacel., guardar frec. Up/Down , jog operación avance/retroceso.
	Relé multifunción	Salida por falla y estado operativo del equipo
Salida	Relé multifunción	Menor a (N.O., N.C.) AC250V 1A, Menor a CC 30V 1A
	Salida analógica	0 ~ 10VCC (menor a 10mA), seleccionable entre: Frecuencia de salida, corriente de salida, tensión de salida, tensión del bus de CC.

## Funciones de protección

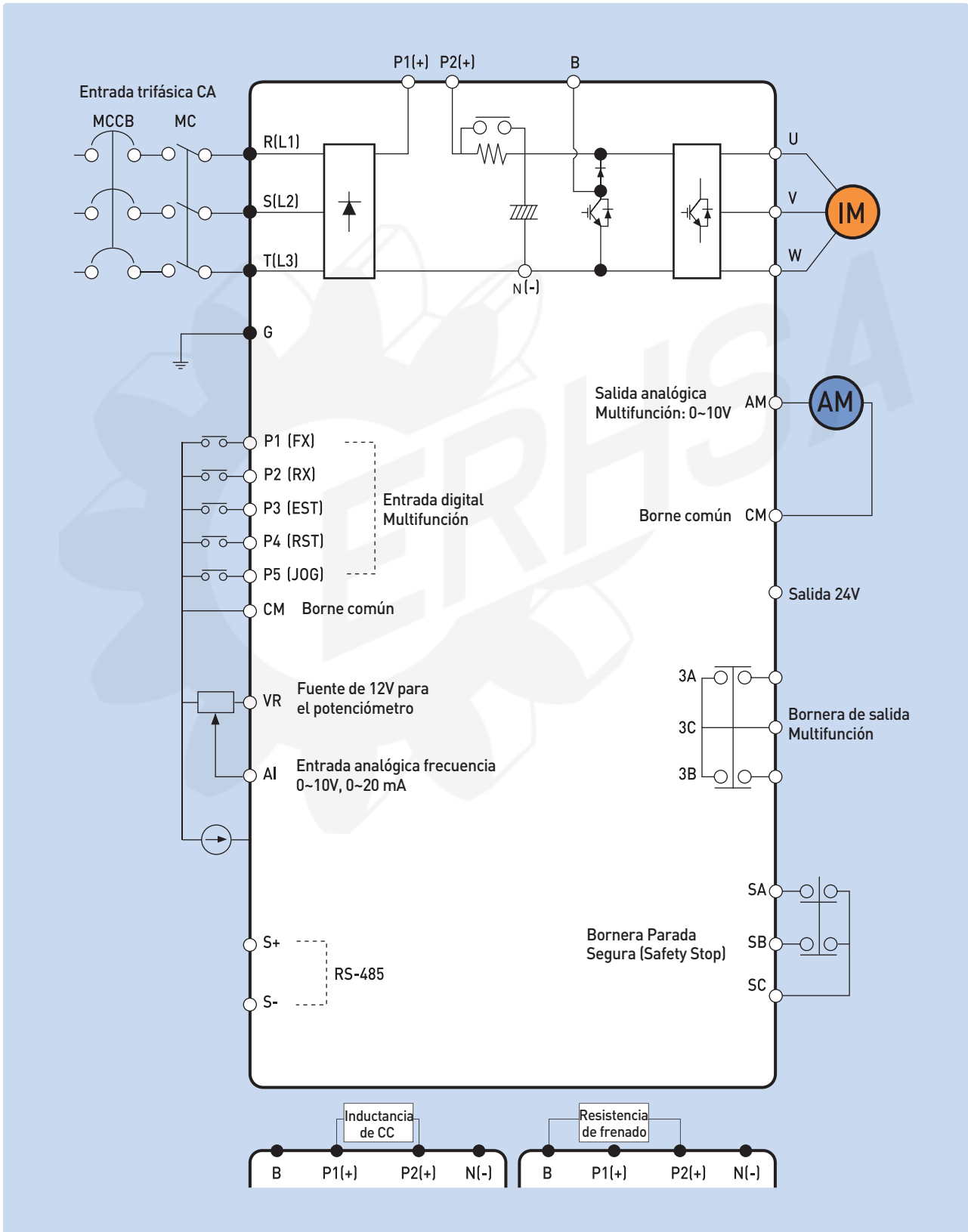
Disparo	Sobretensión, baja tensión, sobre corriente, cortocircuito, detección de puesta a tierra, sobrecalentamiento del variador / motor, pérdida de fase, sobrecarga, error de comunicación, pérdida de comando de frecuencia, falla de hardware, fallo de ventilador, error de freno
Alarma	Prevención de bloqueo, sobrecarga
Pérdida instantánea de potencia <sup>1)</sup>	Inferior a 16 msec: Operación continua Superior a 16 msec: Rearranque automático.

Nota 1) La tensión nominal de entrada es 220V para la clase 200V, 440V para la clase 400V, y se considera HD.

## Medio ambiente

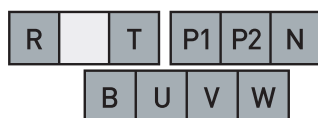
Grado de protección	Abierto (IP 20)
Temperatura ambiente	Operación HD (Servicio pesado): - 10 ~ 50°C (sin congelamiento) Operación ND (Servicio normal): - 10 ~ 40°C (sin congelamiento) (Cuando la temperatura es de 50°C, el variador adopta torque variable (VT-HD) , es recomendable en ese caso utilizar cargas de el 80% de la capacidad).
Temperatura de estibaje	-20°C ~ 65°C
Humedad	Humedad relativa inferior al 90% RH (sin rocío)
Altitud/Vibración	Inferior a 1000m, 5.9/sec <sup>2</sup> (0.6G)
Presión atmosférica	70~106 kPa
Lugar de instalación	Libre de gases corrosivos, inflamables, aceites, polvos, etc..Interior.

# Diagrama de conexiones





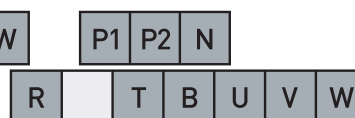
0.1kW-0.4kW (Monofásica 200V)



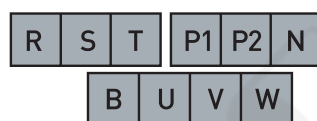
0.75kW-1.5kW (Trifásica 200V)



2.2kW (Monofásica 200V)



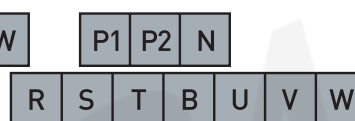
0.1kW-0.75kW (Trifásica 200V / 400V)



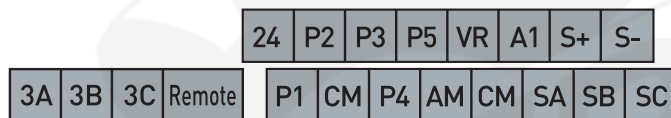
1.5kW-2.2kW (Trifásica 200V / 400V)



3.7kW (Trifásica 200V/400V)



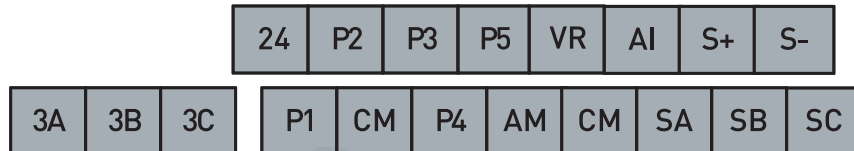
5.5kW-7.5kW (Trifásica 200V / 400V)



	Sección R.S.T		Sección U,V,W		Sección Tierra		Tamaño tornillos bornera	Torque ajuste (kgf.cm)/lb-in
	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG		
LSLV0001C100-1	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0002C100-1	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0004C100-1	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0008C100-1	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0015C100-1	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0022C100-1	3.5	12	3.5	12	3.5	12	M4	15/13
LSLV0015C100-2	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0022C100-2	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0037C100-2	3.5	12	3.5	12	3.5	12	M4	15/13
LSLV0055C100-2	6	10	6	10	5.5	10	M4	15/13
LSLV0075C100-2	6	10	6	10	5.5	10	M4	15/13
LSLV0004C100-4	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0008C100-4	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0015C100-4	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0022C100-4	2	14	2	14	3.5	12	M3.5	10/8.7
LSLV0037C100-4	3.5	12	3.5	12	3.5	12	M4	15/13
LSLV0055C100-4	3.5	12	3.5	12	3.5	12	M4	15/13
LSLV0075C100-4	3.5	12	3.5	12	3.5	12	M4	15/13

# Bornera de control

## Configuración de la bornera de control



Bornera N°	Descripción	Sección de cable(mm <sup>2</sup> )		Tamaño Tornillo	Torque [Nm]	Especificaciones eléctricas
		Monoalám.	Trenzado			
P1~P5	Bornera multifunción de entrada P1-P5	1.0	1.5	M2.6	0.4	
CM	Borne común	1.0	1.5	M2.6	0.4	
VR	Fuente de alimentación para analógica	1.0	1.5	M2.6	0.4	Tensión de salida:12V, Corriente salida máx:10mA Potenciometro:1 ~ 5kohm
AI	Borne de entrada analógica (tensión, corriente)	1.0	1.5	M2.6	0.4	Tensión de entrada:0~10V Corriente de entrada:0 ~ 20mA, Resist. interna: 250Ω
AM	Borne multifunción de salida analógica	1.0	1.5	M2.6	0.4	Tensión salida máx:11[V], Corriente salida máx: 10mA
S+	Borne de comunicación RS485	1.0	1.5	M2.6	0.4	
S-	Borne de comunicación RS485	1.0	1.5	M2.6	0.4	
24	Fuente de alimentación 24V externa	1.0	1.5	M2.6	0.4	Corriente de salida máxima: 100mA
3A	Salida multifunción por relé A	1.0	1.5	M2.6	0.4	CA 250V, menor a 1A CC 30V, menor a 1A
3B	Salida multifunción por relé B	1.0	1.5	M2.6	0.4	
3C	Borne común salida por relé	1.0	1.5	M2.6	0.4	
SA	Borne A parada segura (Safe stop)	1.0	1.5	M2.6	0.4	
SB	Borne B parada segura (Safe stop)	1.0	1.5	M2.6	0.4	
SC	Fuente de Alimentación(24V) Safe Stop	1.0	1.5	M2.6	0.4	

**Nota 1)** Ate los cables de control a más de 15 cm de la bornera, para evitar interferencias al instalar la tapa.

**Nota 2)** Utilice cables de cobre con clasificación mínima 600V, 75°C .

**Nota 3)** Ajuste los tornillos de las borneras con el torque indicado.

## Uso y funcionamiento del teclado



Tabla alfa numérica

0	0	A	A	K	K	U	U
1	1	B	B	L	L	V	V
2	2	C	C	M	M	W	W
3	3	D	D	N	N	X	X
4	4	E	E	O	O	Y	Y
5	5	F	F	P	P	Z	Z
6	6	G	G	Q	Q		
7	7	H	H	R	R		
8	8	I	I	S	S		
9	9	J	J	T	T		

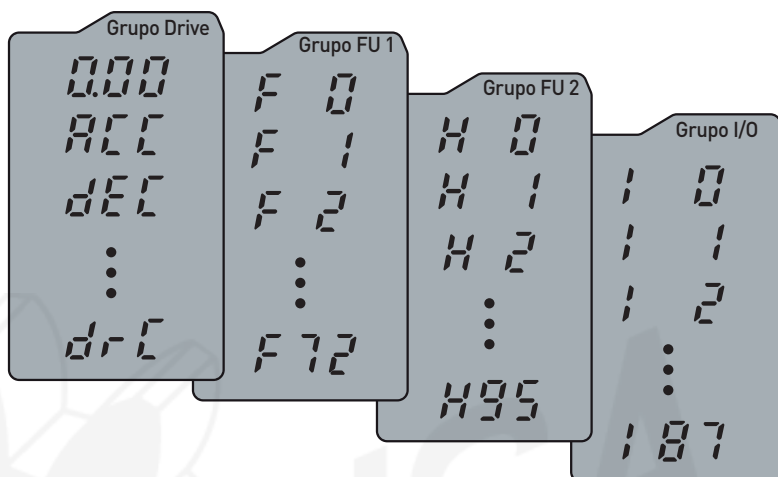
Display	Descripción	Función	
	Tecla RUN	Comando Run, pone en marcha el variador	
	Tecla STOP/RESET	STOP: Comando de parada durante la operación. RESET: Comando de Reset, restaura el variador en caso de falla.	
	Tecla Up	Se utiliza para navegar por los códigos o incrementar el valor de un parámetro	
	Tecla Down	Se utiliza para navegar por los códigos o disminuir el valor de un parámetro	
	Tecla Left	Se utiliza para cambiar el grupo de parámetros o mover el cursor hacia la izquierda (en la escritura de parámetros).	
	Tecla Right	Se utiliza para cambiar el grupo de parámetros o mover el cursor hacia la derecha (en la escritura de parámetros).	
	Tecla ENT	Se utiliza para leer, configurar y guardar el valor de un parámetro.	
	Potenciómetro	El potenciómetro incorporado V2 se utiliza para setear la frecuencia.	
FWD	Forward	Se ilumina durante el funcionamiento en avance.	Parpadea cuando ocurre una falla.
REV	Reverse	Se ilumina durante el funcionamiento en retroceso	
RUN	Running	Se ilumina durante la operación.	
SET	Setting	Se ilumina durante el seteo de parámetros.	
7-segmentos	Valor actual	Indica el estado operativo y los datos de los parámetros.	



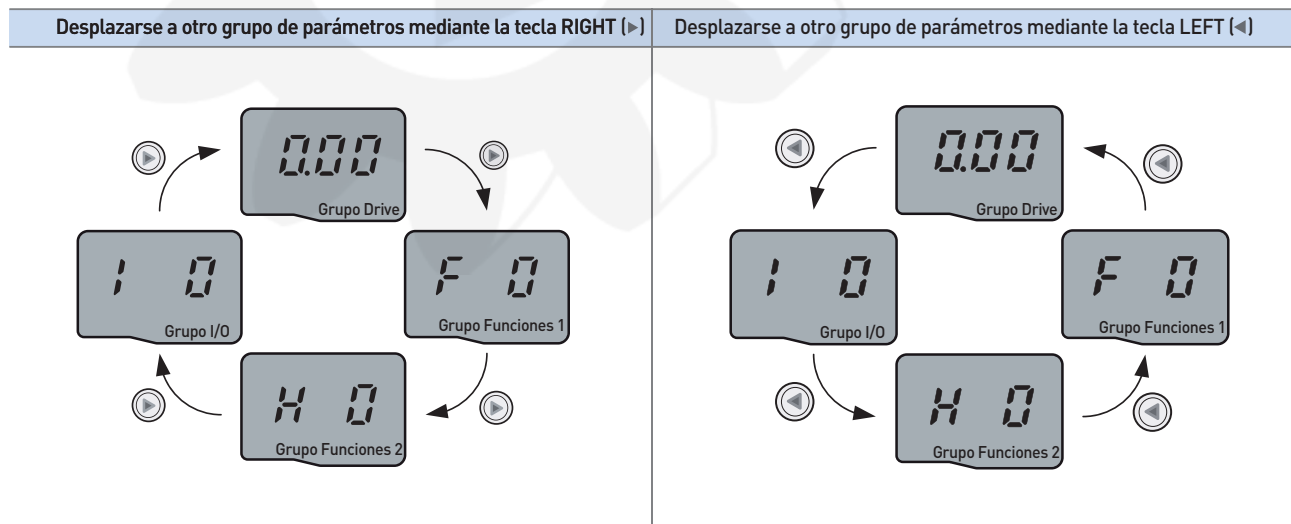
# Como moverse a otros códigos y grupos de parámetros

## Moverse a otro grupo de parámetros

La línea de variadores LSLV-C100 tiene 4 grupos de parámetros



Grupo Drive	Seteo de parámetros básicos para la operación como consigna de frecuencia, tiempos de aceleración/desacel., etc..
Grupo funciones 1	Seteo de parámetros básicos como, frecuencia de entrada, tensión, etc..
Grupo funciones 2	Configuración de parámetros avanzados como, operación PID, operación con 2do motor, etc..
I/O (Entrada/Salida) Grupo de bornera de Control	Configuración de las borneras de entrada/salida multifunción (digitales) y analógicas.

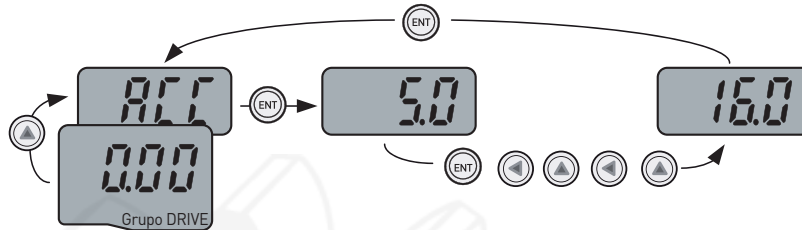


Nota 1) La frecuencia deseada se configura en el primer código del Grupo Drive. El valor por default de fábrica es 0.00.

# Cambio de parámetros y códigos

## Cambio de parámetros en el grupo DRIVE

### Cambio del tiempo de aceleración de 5.0 seg a 16.0 seg

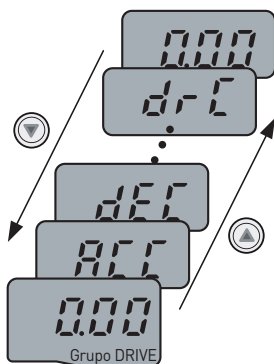


1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Al encender el equipo aparece el primer código del grupo de parámetros.</li> <li>Presione la tecla Up (▲)</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra ahora el segundo código ACC.</li> <li>Presione la tecla ENT.</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor por defecto es 5.0 y el cursor se está en el dígito 0.</li> <li>Presione la tecla Left (◀) para mover el cursor hacia la izquierda</li> </ul>
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se activa el dígito 5 permitiendo el cambio del valor del parámetro.</li> <li>Presione la tecla Up (▲).</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor se incrementa a 6.0.</li> <li>Presione la tecla Left (◀) para mover el cursor hacia la izquierda.</li> </ul>
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra 0.60. El primer 0 en 0.60 es el dígito activo.</li> <li>Presione la tecla Up (▲)</li> </ul>
7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra 16.0.</li> <li>Titila 16.0 1)</li> <li>Presione nuevamente la tecla ENT para retornar al nombre del parámetro.</li> </ul>
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra ACC. El tiempo de aceleración se modificó a 16.0</li> </ul>

Si se presiona la tecla Left (◀) o Right (▶) mientras titila 16.0, se anula el cambio

**Nota 1)** El cursor titila, cuando el valor del parámetro fue modificado, presione la tecla ENT para completar el cambio de parámetro. Presione cualquier tecla (◀▶▲▼) para cancelar el cambio.

### Cambio de código en el grupo DRIVE



1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra el primer código del grupo 0.00.</li> <li>Presione una vez la tecla Up (▲).</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra el segundo código (drC) del grupo DRIVE.</li> <li>Presione una vez la tecla Up (▲).</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra el tercer código (dEE) del grupo DRIVE.</li> <li>Continúe presionando la tecla Up (▲) hasta que aparezca el último código.</li> </ul>
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se muestra el último código (drC) del grupo DRIVE.</li> <li>Presione nuevamente la tecla UP (▲).</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vuelve al primer código del grupo DRIVE.</li> </ul>

Utilice la tecla Down (▼) para invertir el orden.

## Resistencias de frenado y dispositivos periféricos

### Resistencias de frenado

Tensión	Inv[kW]	100% Frenado		150% Frenado	
		Resistencia[W]	P <sup>1</sup> [W]	Resistencia[W]	P <sup>1</sup> [W]
200V	0.1	1200	20	1000	20
	0.2	700	25	500	35
	0.4	400	50	300	100
	0.75	200	100	150	150
	1.5	100	200	60	300
	2.2	60	300	50	400
	3.7	40	500	33	600
	5.5	30	700	20	800
400V	7.5	20	1000	15	1200
	0.4	1800	50	1200	100
	0.75	900	100	600	150
	1.5	450	200	300	300
	2.2	300	300	200	400
	3.7	200	500	130	600
	5.5	120	700	85	1000
	7.5	90	1000	60	1200

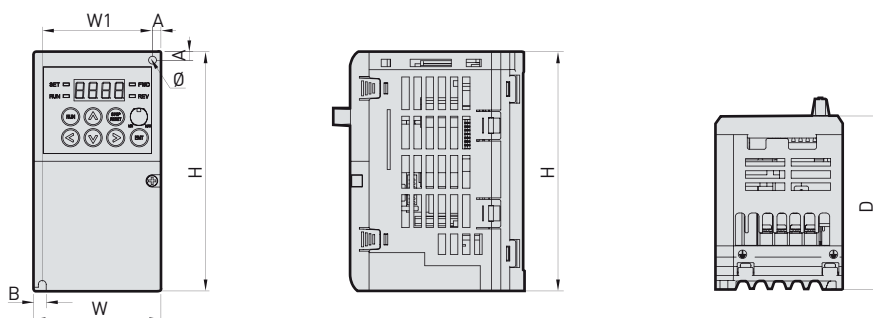
### Dispositivos periféricos

Tensión de entrada	Modelo de variador	ELCB (Disyuntor)	MC (Contactor)
1 fase 200V	LSLV0001C100-1	EBS33c	MC-9a/9b
	LSLV0002C100-1	EBS33c	MC-9a/9b
	LSLV0004C100-1	EBS33c	MC-9a/9b
	LSLV0008C100-1	EBS33c	MC-9a/9b
	LSLV0015C100-1	EBS33c	MC-12a/12b
	LSLV0022C100-1	EBS33c	MC-18b
	3 fases 200V	LSLV0001C100-2	EBS33c
LSLV0002C100-2		EBS33c	MC-9a/9b
LSLV0004C100-2		EBS33c	MC-9a/9b
LSLV0008C100-2		EBS33c	MC-9a/9b
LSLV0015C100-2		EBS33c	MC-12a/12b
LSLV0022C100-2		EBS33c	MC-18b
LSLV0037C100-2		EBS33c	MC-32a
LSLV0055C100-2		EBS53c	MC-40a
3 fases 400V	LSLV0075C100-2	EBS53c	MC-50a
	LSLV0004C100-4	EBS53c	MC-9a/9b
	LSLV0008C100-4	EBS53c	MC-9a/9b
	LSLV0015C100-4	EBS53c	MC-9a/9b
	LSLV0022C100-4	EBS53c	MC-12a/12b
	LSLV0037C100-4	EBS53c	MC-18b
	LSLV0055C100-4	EBS53c	MC-32a
LSLV0075C100-4	EBS53c	MC-32a	

Atención 1) La corriente en el MC(Contactor) es de 1.5-2.0 veces la corriente nominal del variador

2) MCCB: debe usarse para proteger al equipo de sobrecarga y falla a tierra (el C100 tiene una capacidad de sobrecarga de 150% por 60 seg.)

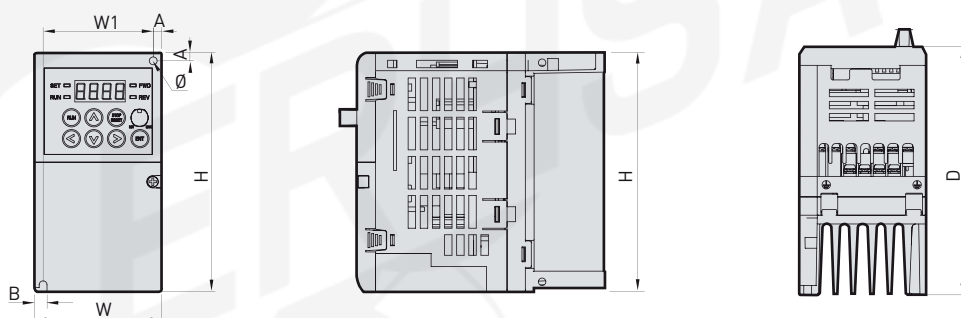




## 0001C100-1 / 0002C100-1 / 0001C100-2 / 0002C100-2

(unidades : mm, kg)

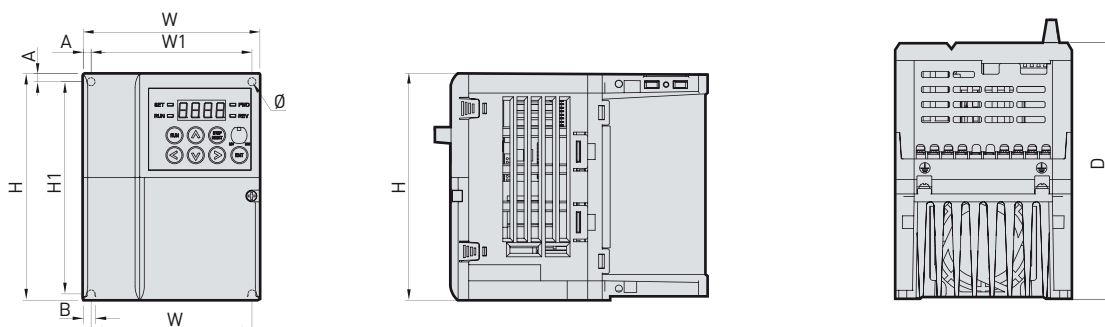
Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0001C100-1	68	63.5	128	124.5	93	4.2	4.5	4.2	0.55
LSLV0002C100-1	68	63.5	128	124.5	93	4.2	4.5	4.2	0.55
LSLV0001C100-2	68	63.5	128	124.5	93	4.2	4.5	4.2	0.55
LSLV0002C100-2	68	63.5	128	124.5	93	4.2	4.5	4.2	0.55



## 0004C100-1 / 0004C100-2 / 0008C100-2 / 0004C100-4 / 0008C100-4

(unidades : mm, kg)

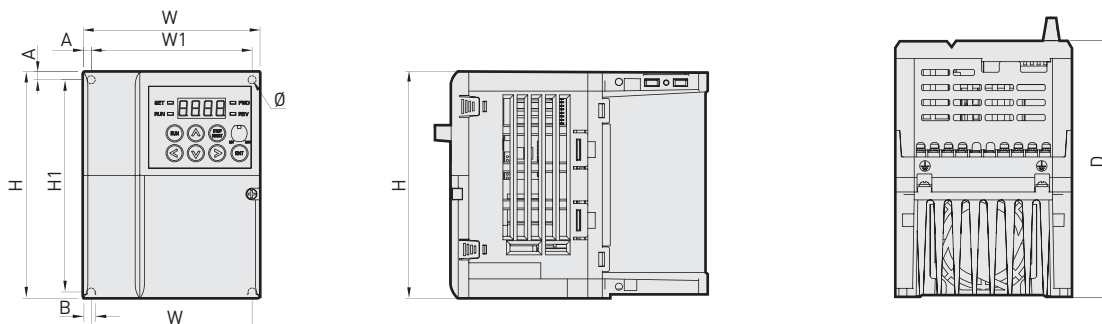
Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0004C100-1	68	63.5	128	124.5	128	4.2	4.5	4.2	0.8
LSLV0004C100-2	68	63.5	128	124.5	128	4.2	4.5	4.2	0.8
LSLV0008C100-2	68	63.5	128	124.5	128	4.2	4.5	4.2	0.8
LSLV0004C100-4	68	63.5	128	124.5	128	4.2	4.5	4.2	0.8
LSLV0008C100-4	68	63.5	128	124.5	128	4.2	4.5	4.2	0.8



## 0008C100-1 / 0015C100-2 / 0015C100-4

(unidades : mm, kg)

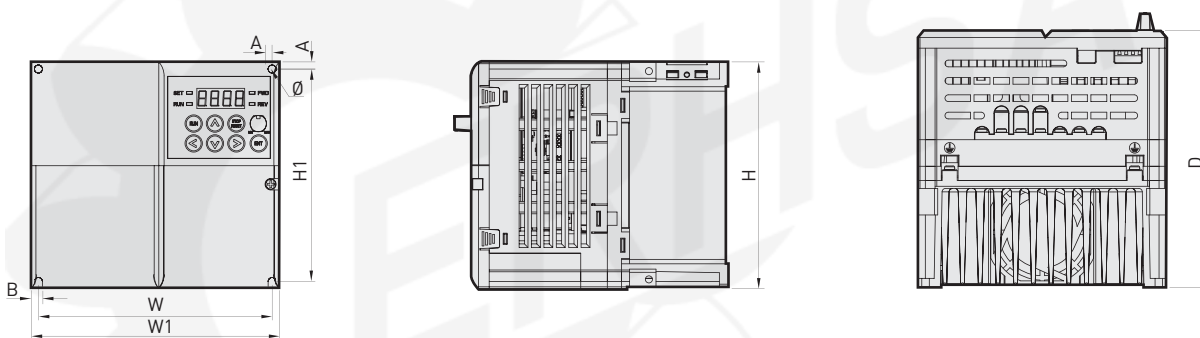
Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0008C100-1	100	91	128	120	130	4.5	4.5	4.5	1.22
LSLV0015C100-2	100	91	128	120	130	4.5	4.5	4.5	1.22
LSLV0015C100-4	100	91	128	120	130	4.5	4.5	4.5	1.22



0015C100-1 / 0022C100-2 / 0022C100-4

(unidades : mm, kg)

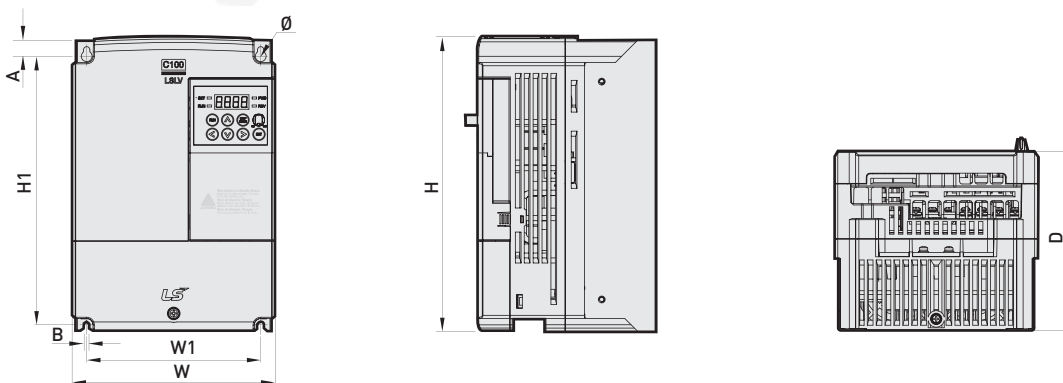
Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0015C100-1	100	91	128	120	145	4.5	4.5	4.5	1.42
LSLV0022C100-2	100	91	128	120	145	4.5	4.5	4.5	1.42
LSLV0022C100-4	100	91	128	120	145	4.5	4.5	4.5	1.42



0022C100-1 / 0037C100-2 / 0037C100-4

(unidades: mm, kg)

Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0022C100-1	140	132	128	120	145	4.5	4	4.5	1.97
LSLV0037C100-2	140	132	128	120	145	4.5	4	4.5	1.97
LSLV0037C100-4	140	132	128	120	145	4.5	4	4.5	1.97



0055C100-4 / 0075C100-4

(unidades : mm, kg)

Capacidad del variador	W	W1	H	H1	D	Ø	A	B	kg
LSLV0055C100-2	160	137	232	216.5	141	5	10.5	5	3.3
LSLV0075C100-2	160	137	232	216.5	141	5	10.5	5	3.3
LSLV0055C100-4	160	137	232	216.5	141	5	10.5	5	3.3
LSLV0075C100-4	160	137	232	216.5	141	5	10.5	5	3.4



Instrucciones de seguridad

- Para su seguridad, lea detenidamente el manual del usuario antes de operar el equipo.
- Contacte al servicio autorizado más próximo para cualquier revisión, reparación o ajuste.
- Contacte un técnico de servicio calificado cuando necesite realizar un mantenimiento.  
¡No desarme ni repare por su cuenta!
- Todo trabajo de mantenimiento e inspección debe ser realizado por personal experimentado.



catálogo técnico

VARIADORES DE VELOCIDAD

Girardot 1368  
C1427AKD - Buenos Aires  
Argentina

Teléfono: (011)4554-3232 (rot)

Fax: (011)4552-3611

Correo: [info@erhsa.com](mailto:info@erhsa.com)

[www.erhsa.com](http://www.erhsa.com)