

## Energía

Variadores De Velocidad Serie VFD-EL-W	9-2	Accesorios PLC'S Serie AS200/300	9-19
Variadores De Velocidad Alto Rendimiento Serie MS300	9-3	Controladores Lógicos Programables, PLC'S Serie AH-500	9-20
Variadores De Velocidad Alto rendimiento Serie MS300 Accesorios	9-5	Controladores Lógicos Programables PLC'S Serie DVP-Eh2	9-21
Variadores De Velocidad De Alto Desempeño Serie C2000 Plus	9-6	Pantallas Serie Tp Pantallas Con Plc Embebido TP04P - TP70P	9-22
Accesorios Para Variador C2000+	9-9	Pantallas Touch Screen Serie DOP-100	9-23
Variadores De Velocidad Específicos: CP2000 Para Bombas y Ventiladores	9-10	Software Scada Diaview	9-24
Variadores De Velocidad Específicos: Serie ED Para Ascensores	9-11	Sistemas De Control De Movimiento ASDA-A2	9-26
Variadores De Velocidad Específicos: Serie VL Para Ascensores	9-12	Sistemas De Control De Movimiento Servos Serie ASDA-A2	9-27
Variadores De Velocidad EL - E - C2000	9-13	Controladores De Temperatura Presión y Temporizados	9-28
Controladores Lógicos Programables , PLC'S Serie DVP-S	9-14	Fuentes Monofásicas Conmutadas 24Vdc. Linea Lyte	9-29
Módulos De Expansión Y Accesorios Para DVP-S	9-15	Switch, Convertidores De Medio y Gateway	9-30
Módulos De Expansión Y Accesorios Para DVP-S	9-16		
Controladores Logicos Programables Plc'S Serie AS -200 y AS -300	9-17		
Tarjetas De Expansión Local De Entradas o Salidas Para PLC Serie AS200/300	9-18		
	9-19		



INGRESA A

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

PARA CONOCER DETALLES

Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso, no incluyen IVA.  
Las fotografías de esta sección son de uso informativo.

# VARIADORES DE VELOCIDAD

## SERIE VFD-EL-W

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
A1	92	162	128,7
A2	92	180,5	128,7
B	100	174	136

Medidas en milímetros (mm)

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-EL-W. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA: 200 ... 240V.

		Corriente Entrada	HP	Unidad de Frenado a usar (Choper)	Resistencias de Frenado a usar	Tamaño	Corriente de Salida (A)	
DEL0520	VFD007EL21W-1	9,3	1	N/A	N/A	A1	4,2	\$ 968.900
DEL0521	VFD015EL21W-1	15,7	2	N/A	N/A	B	7,5	\$ 1.369.000
DEL0522	VFD022EL21W-1	24	3	N/A	N/A	B	11,0	\$ 1.733.000

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-EL-W. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480VAC.

		Corriente Entrada	HP	Unidad de Frenado a usar (Choper)	Resistencias de Frenado a usar	Tamaño	Corriente de Salida (A)	
DEL0523	VFD007EL43W-1	3,2	1	N/A	N/A	A1	2,5	\$ 1.338.600
DEL0524	VFD015EL43W-1	4,3	2	N/A	N/A	A2	4,2	\$ 1.545.300
DEL0525	VFD022EL43W-1	7,1	3	N/A	N/A	B	5,5	\$ 1.776.600
DEL0526	VFD040EL43W-1	10,0	5,5	N/A	N/A	B	9,0	\$ 2.235.500

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIA CLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 2.990.400

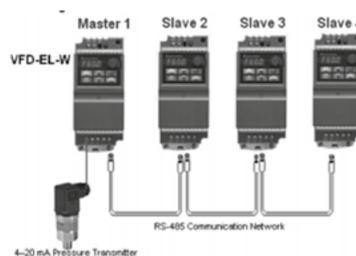


VFDxxxELxxW-1

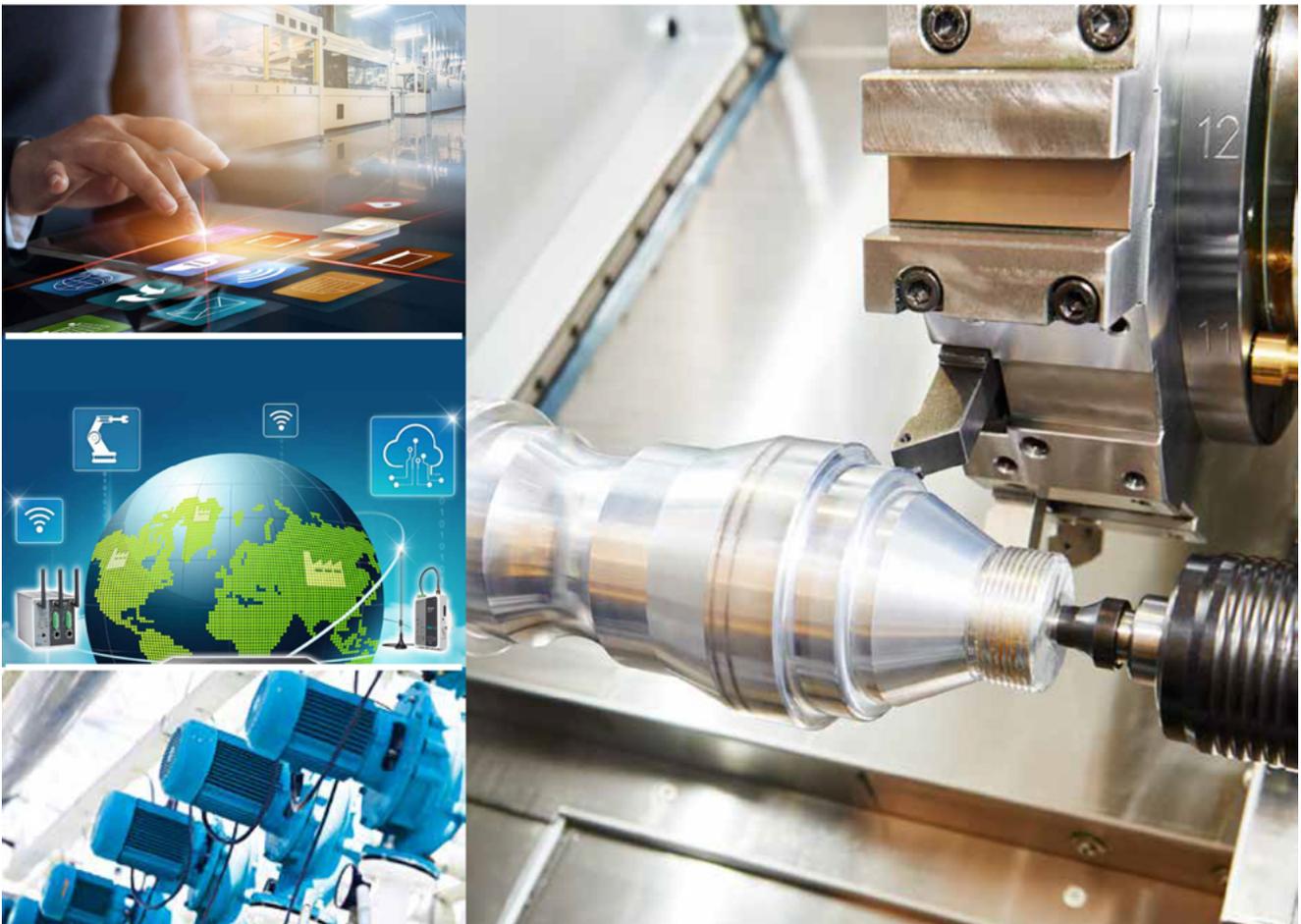


#### Variadores VFD-EL-W

- Sistema de control SPWM y V/F
- Sobrecarga del 150% a 60s
- Siete velocidades
- Comunicación Modbus Embebido
- PID
- Control de hasta 4 Bombas para presión constante, con alternación y adición



# VARIADORES DE VELOCIDAD ALTO RENDIMIENTO SERIE MS300



La serie MS300 de Delta es la nueva generación de variadores de velocidad, con unidad de control vectorial, es un variador de alto rendimiento que hereda tecnología de accionamiento superior de Delta, todo ello en una unidad compacta que se ha reducido en un 40%, continua con su comunicación Modbus RTU embebida y además con una serie de funciones que están incorporadas en el equipo estándar, como son:

- Mayor capacidad de programación en el PLC (2K)
- Otras tarjetas de comunicaciones opcionales como: Profibus Dp, Device Net, Modbus TCP, EtherNet IP, próximamente EtherCAT
- Control para motores de inducción (IM) o de Imán permanente (PM),
- Puerto USB para programación directo al PC.
- Tarjetas barnizadas para un mejor desempeño. (IEC 60721-3-3 class 3C2)

- Un alto torque de arranque del 200% en 0,5s.
- Integrado STO para una parada normalizada.
- Opcional, Tarjeta de Tensión de Alimentación externa, para mantener comunicación cuando hay ausencia de red principal.

Entre otras características

Aplicaciones:

- Máquinas Herramienta
- Máquinas de corte de Madera
- Sistemas de Bombeo
- Máquinas Textil
- Máquinas de Empaque
- Otras



# VARIADORES DE VELOCIDAD ALTO RENDIMIENTO SERIE MS300

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-MS300. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA: 200 ... 240V.

		Trabajo Normal (Normal Duty)		Trabajo Pesado (Heavy Duty)		Potencia (HP)	Tamaño	Chopper incluido	
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)				
DEL0465	VFD2A8MS21ANSAA	6,7	3,2	5,9	2,8	1/2	A	SI	\$ 1.533.600
DEL0466	VFD4A8MS21ANSAA	10,5	5	10,1	4,8	1	B	SI	\$ 1.532.900
DEL0467	VFD7A5MS21ANSAA	17,9	8,5	15,8	7,5	2	C	SI	\$ 1.772.500
DEL0468	VFD11AMS21ANSAA	26,3	12,5	23,1	11	3	C	SI	\$ 2.049.900



Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
A	68	128	125
B	72	142	143
C	87	157	152

Medidas en milímetros (mm)

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-MS300. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200 ... 240V.

		Trabajo Normal (Normal Duty)		Trabajo Pesado (Heavy Duty)		Potencia (HP)	Tamaño	Chopper incluido	
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)				
DEL0469	VFD1A6MS23ANSAA	3,8	3,2	3,4	2,8	1/2	A	SI	\$ 1.525.100
DEL0471	VFD4A8MS23ANSAA	6	5	5,8	4,8	1	A1	SI	\$ 1.491.800
DEL0472	VFD7A5MS23ANSAA	9,6	8	9	7,5	2	B	SI	\$ 1.690.800
DEL0473	VFD11AMS23ANSAA	15	12,5	13,2	11	3	C	SI	\$ 1.986.200
DEL0474	VFD17AMS23ANSAA	23,4	19,5	20,4	17	5	C	SI	\$ 2.354.700
DEL0475	VFD25AMS23ANSAA	32,4	27	30	25	7,5	D	SI	\$ 3.228.200
DEL0476	VFD33AMS23ANSAA	43,2	36	39,6	33	10	E	SI	\$ 3.773.900
DEL0477	VFD49AMS23ANSAA	61,2	51	58,8	49	15	E	SI	\$ 4.702.300
DEL0478	VFD65AMS23ANSAA	82,8	69	78,0	65	20	F	SI	\$ 6.560.900

Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
A	68	128	110
A1	68	128	143
B	72	142	143
C	87	157	152
D	109	207	154
E	130	250	185
F	175	300	192

Medidas en milímetros (mm)

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-MS300. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480V.

		Trabajo Normal (Normal Duty)		Trabajo Pesado (Heavy Duty)		Potencia (HP)	Tamaño	Chopper incluido	
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)				
DEL0479	VFD1A5MS43ANSAA		1,8		1,5	1/2	A	SI	\$ 1.812.700
DEL0480	VFD2A7MS43ANSAA	4,2	3	3,7	2,7	1	A1	SI	\$ 1.908.700
DEL0481	VFD4A2MS43ANSAA	6,4	4,6	5,8	4,2	2	B	SI	\$ 1.936.200
DEL0482	VFD5A5MS43ANSAA	7,2	6,5	6,1	5,5	3	C	SI	\$ 2.125.500
DEL0483	VFD9A0MS43ANSAA	11,6	10,5	9,9	9	5	C	SI	\$ 2.590.000
DEL0484	VFD13AMS43ANSAA	17,3	15,7	14,3	13	7,5	D	SI	\$ 3.366.100
DEL0485	VFD17AMS43ANSAA	22,6	20,5	18,7	17	10	D	SI	\$ 3.722.100
DEL0486	VFD25AMS43ANSAA	30,8	28	27,5	25	15	E	SI	\$ 4.643.800
DEL0487	VFD32AMS43ANSAA	39,6	36	35,2	30	20	E	SI	\$ 5.987.900
DEL0488	VFD38AMS43ANSAA	45,7	41,5	41,8	38	25	F	SI	\$ 7.276.600
DEL0489	VFD45AMS43ANSAA	53,9	49	49,5	45	30	F	SI	\$ 8.320.100

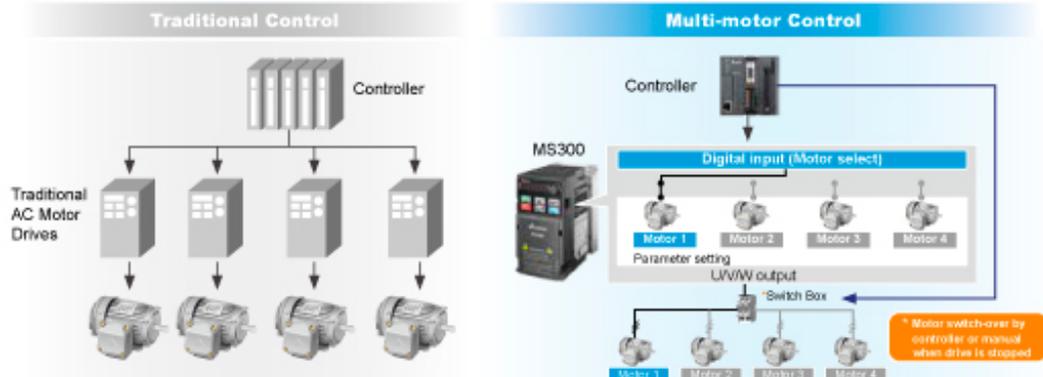
Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
A	68	128	129
A1	68	128	143
B	72	142	143
C	87	157	152
D	109	207	154
E	130	250	185
F	175	300	192

Medidas en milímetros (mm)

Nota: La selección adecuada del variador se debe hacer por la corriente de salida del variador (Superior a la corriente nominal In del motor: tener en cuenta el factor de servicio del motor (Fs) si se va a usar) y tener en cuenta la aplicación (la carga), esta define si es trabajo normal o pesado.

Los datos de potencia y corriente de entrada son informativos usables para selección de protección y otros.

\* Producto bajo pedido



# VARIADORES DE VELOCIDAD DE ALTO RENDIMIENTO

## SERIE MS300 ACCESORIOS



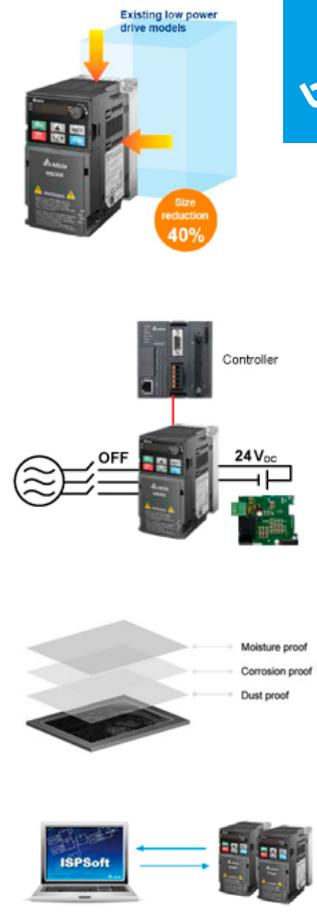
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TARJETAS DE COMUNICACIONES			
DELO490	CMM-EIP01	Tarjeta ETHERNET/IP para MS300	\$ 607.400
DELO491	CMM-MOD01	Tarjeta MODBUS TCP para MS300	\$ 542.600
DELO492	CMM-COP01	Tarjeta CanOpen para MS300	\$ 549.900
* DELO493	CMM-PD01	Tarjeta Profibus DP para MS300	\$ 1.679.500
* DELO500	CMM-EC01	Tarjeta EtherCAT para MS300	\$ 1.498.000

ACCESORIOS			
DELO497	MKM-DRB	Módulo para montaje de variador Ms300 en riel DIN, Tamaño A/B	\$ 47.600
DELO498	MKM-DRC	Módulo para montaje de variador MS300 en riel DIN, Tamaño C	\$ 64.800
DELO356	EG2010A	Interfase para conexión display de MS300 a puerta, 2m	\$ 151.300
DELO495	EG3010A	Interfase para conexión display de MS300 a puerta, 3m	\$ 192.100
DELO326	EG5010A	Interfase para conexión display de MS300 a puerta, 5m	\$ 258.400
* DELO494	UC-EMC003-02A	Interfase Ethernet / EtherCAT DE 0.3m	\$ 309.100
* DELO460	UC-CMC003-01A	Interfase, Cable RJ-45 de 0.3m CANopen	\$ 75.100
DELO501	EMM-BPS01	Tarjeta de alimentación 24DC externa para alimentar variador en ausencia de tensión del equipo y mantener comunicaciones	\$ 1.262.400
DELO167	MKE-HUB01	"HUB con un conector macho RJ-45 (entrada) y dos conectores hembra RJ45 (salidas). Modbus RTU (RS-485), "	\$ 84.100
-	VFDSOft	Software de configuración para variadores, este cuenta con herramientas adicionales, como configurador de PID, gráfica de tendencias, comunicación Modbus RTU (comandos) y otras.	

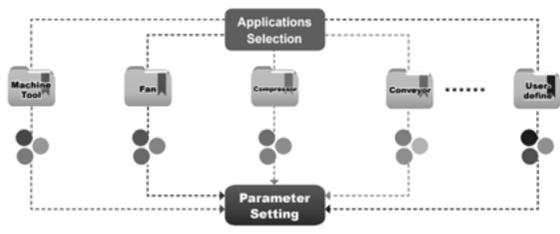
RESISTENCIAS PARA VFD-MS300 DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200 ... 240V.					
	Resistencia	Especificaciones	Potencia (HP)	Para usar con	
* DELO089	BR080W200	80W, 200 Ω	1/2	VFD2A8MS23ANSAA	\$ 149.100
* DELO089	BR080W200	80W, 200 Ω	1	VFD4A8MS23ANSAA	\$ 149.100
* DELO280	BR200W091	200W, 91 Ω	2	VFD7A5MS23ANSAA	\$ 285.300
* DELO094	BR0300W070	300W, 70 Ω	3	VFD11AMS23ANSAA	\$ 330.700
* DELO098	BR400W040	400W, 40 Ω	5	VFD17AMS23ANSAA	\$ 386.900
* DELO103	BR1K0W020	1000W, 20 Ω	7,5	VFD25AMS23ANSAA	\$ 994.300
* DELO103	BR1K0W020	1000W, 20 Ω	10	VFD33AMS23ANSAA	\$ 994.300
DELO111	BR1K5W013	1500W, 13 Ω	15	VFD49AMS23ANSAA	\$ 968.400
DELO353	BR1K0W4P3*2	2000W, 8,6 Ω	20	VFD65AMS23ANSAA	\$ 869.300

RESISTENCIAS PARA VFD-MS300 DE ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480V.					
	Resistencia	Especificaciones	Potencia (HP)	Para usar con	
** DELO090	BR080W750	80W, 750 Ω	1/2	VFD1A5MS43ANSAA	\$ 93.200
** DELO090	BR080W750	80W, 750 Ω	1	VFD2A7MS43ANSAA	\$ 93.200
* DELO093	BR200W360	200W, 360 Ω	2	VFD4A2MS43ANSAA	\$ 285.300
* DELO096	BR300W250	300W, 250 Ω	3	VFD5A5MS43ANSAA	\$ 330.700
* DELO099	BR400W150	400W, 150 Ω	5	VFD9A0MS43ANSAA	\$ 386.900
* DELO105	BR1K0W075	1000W, 75 Ω	7,5	VFD13AMS43ANSAA	\$ 799.800
* DELO105	BR1K0W075	1000W, 75 Ω	10	VFD17AMS43ANSAA	\$ 799.800
DELO113	BR1K5W043	1500W, 43 Ω	15	VFD25AMS43ANSAA	\$ 1.052.600
* DELO102	BR1K0W016*2	2000W, 32 Ω	20	VFD32AMS43ANSAA	\$ 994.300
* DELO102	BR1K0W016*2	2000W, 32 Ω	25	VFD38AMS43ANSAA	\$ 994.300
DELO111	BR1K5W013*2	3000W, 26 Ω	30	VFD45AMS43ANSAA	\$ 968.400



Descarga VFDSOft SIN COSTO de nuestro sitio web [www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

Nota: La lista contiene precios unitarios, multiplicar precio por cantidad requerida de resistencias o unidades de frenado.  
\*2/4/8: Cantidad a usar



**Built-in USB Port**  
Built-in USB port facilitates the drive setting, updating, real-time monitoring and system tuning process.

- No need of USB or RS-485 connectors
- Supports offline (drive power off) parameter setting/copying and system update



\* Producto bajo pedido  
\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios  
NU Producto Nuevo

## VARIADORES DE VELOCIDAD DE ALTO DESEMPEÑO SERIE C2000 PLUS



La serie C2000 Plus presenta un control preciso de velocidad, par y posición funciones que son adecuadas, para motores síncrono y motores asíncronos.

El C2000 plus cuenta mayor capacidad de sobrecarga y los modelos a 440VAC, van hasta 560 kW (750HP) ampliando el rango de cobertura de los variadores de DELTA, proporcionando así, un amplio portafolio con excelentes equipos y mejor rendimiento para una variedad de aplicaciones de par constante y de servicio pesado en diferentes aplicaciones, como producción, procesamiento, industria alimenticia, industria química, procesamiento de metales, caucho y plásticos, infraestructura y otras industrias.

Para fabricación de maquinaria y procesos avanzados, la Serie C2000 Plus está equipada con PLC, también admite tarjetas de comunicaciones como EtherCAT, PROFINET, Ethernet IP, Modbus TCP entre otras, para tener una gran flexibilidad del sistema e intercambio de datos rápidos.

Para una solución altamente eficiente, la Serie C2000 Plus es su mejor elección.

### Características y beneficios

- Capacidad de sobrecarga de servicio pesado hasta 150% / 60 seg. y 180% / 3 seg. a corriente nominal; control vectorial sin sensor de motores IM / PM / SynRM
- Ventiladores IP55, disipador de calor eficiente y revestimiento de PCB conforme a Clase 3C3
- PLC incorporado (10k pasos) e integración de E / S remotas para estaciones maestras CANopen / Modbus
- Control de posicionamiento, control de par maestro / esclavo, control de tracción de energía electromagnética y más
- Tarjetas de comunicación (opcional): EtherCAT, EtherNet / IP, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS DP, Modbus TCP, CANopen

### Aplicaciones

Extrusoras, molinos de caucho, máquinas de moldeo por inyección, máquinas dobladoras de tubos, sistemas de transporte, máquinas bobinadoras, grúas puente, sistemas de elevación de escenario, hornos de templado de vidrio, agitadores electromagnéticos

# VARIADORES DE VELOCIDAD DE ALTO DESEMPEÑO SERIE C2000



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN					PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	-----------------

## VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-C2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200 ... 240VAC.

		Trabajo Pesado Heavy Duty			Trabajo Super Pesado Super Heavy Duty			Tamaño	Embebido	
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	Potencia (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	Potencia (HP)			
DEL0543	VFD007C23A-21	6,4	5	1	3,9	3	0.5	A	Chopper	\$ 3.741.700
DEL0544	VFD015C23A-21	12	8	2	6,4	5	1	A		\$ 4.026.400
DEL0545	VFD022C23A-21	16	11	3	12	8	2	A		\$ 4.270.200
DEL0546	VFD037C23A-21	20	17	5	16	11	3	A		\$ 4.824.800
DEL0547	VFD055C23A-21	28	25	7,5	20	17	5	B		\$ 5.303.700
DEL0548	VFD075C23A-21	36	33	10	28	25	7.5	B		\$ 5.546.000
DEL0549	VFD110C23A-21	52	49	15	36	33	10	B		\$ 6.915.000
DEL0550	VFD150C23A-21	72	65	20	52	49	15	C		\$ 9.533.300
DEL0551	VFD185C23A-21	83	75	25	72	65	20	C		\$ 10.587.600
DEL0552	VFD220C23A-21	99	90	30	83	75	25	C		\$ 11.520.300
DEL0553	VFD300C23A-21	124	120	40	99	90	30	D		\$ 22.027.100
DEL0554	VFD370C23A-21	143	146	50	124	120	40	D		\$ 26.084.800
DEL0594	VFD300C23A-00	124	120	40	99	90	30	D		\$ 19.154.000
DEL0595	VFD370C23A-00	143	146	50	124	120	40	D		\$ 22.682.400
DEL0596	VFD450C23A-00	171	180	60	143	146	50	E		\$ 29.339.400
DEL0597	VFD550C23A-00	206	215	75	171	180	60	E	\$ 35.389.500	
DEL0598	VFD750C23A-00	245	255	100	206	215	75	E	\$ 41.239.700	
DEL0599	VFD900C23A-00	331	346	125	245	255	100	F	\$ 71.396.300	



VFDXXCX3A-00

## VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-C2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380...480VAC

		Trabajo Pesado Heavy Duty			Trabajo Super Pesado Super Heavy Duty			Tamaño	Embebido	
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	Potencia (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de Salida (A)	Potencia (HP)			
DEL0559	VFD007C43A-21	4,3	3	1	3.5	1.7	0.5	A	Chopper	\$ 3.410.200
DEL0560	VFD015C43A-21	5,9	4	2	4.3	3	1	A		\$ 3.655.300
DEL0561	VFD022C43A-21	8,7	6	3	5.9	4	2	A		\$ 4.004.700
DEL0562	VFD037C43A-21	14	9	5	8.7	6	3	A		\$ 4.699.500
DEL0563	VFD055C43A-21	17	12	7,5	15.5	10.5	5	A		\$ 5.151.100
DEL0564	VFD075C43A-21	20	18	10	17	12	7.5	B		\$ 5.569.900
DEL0565	VFD110C43A-21	26	24	15	20	18	10	B		\$ 6.345.200
DEL0566	VFD150C43A-21	35	32	20	26	24	15	B		\$ 8.085.000
DEL0567	VFD185C43A-21	40	38	25	35	32	20	C		\$ 9.918.100
DEL0568	VFD220C43A-21	47	45	30	40	38	25	C		\$ 11.082.900
DEL0569	VFD300C43A-21	63	60	40	47	45	30	C		\$ 14.188.200
DEL0600	VFD370C43S-00	74	73	50	63	60	40	D0		\$ 16.005.900
DEL0601	VFD450C43S-00	101	91	60	74	73	50	D0		\$ 19.873.100
DEL0572	VFD550C43A-21	114	110	75	101	91	60	D		\$ 27.037.700
DEL0573	VFD750C43A-21	157	150	100	114	110	75	D		\$ 36.367.100
DEL0602	VFD550C43A-00	114	110	75	101	91	60	D	\$ 23.511.000	
DEL0603	VFD750C43A-00	157	150	100	114	110	75	D	\$ 31.623.600	
DEL0604	VFD900C43A-00	167	180	125	157	150	100	E	\$ 50.647.200	
DEL0575	VFD1100C43A-21	207	220	150	167	180	125	E	\$ 65.537.700	
DEL0605	VFD1100C43A-00	207	220	150	167	180	125	E	\$ 56.989.300	
DEL0606	VFD1320C43A-00	240	260	175	207	220	150	F	\$ 66.348.300	
DEL0607	VFD1600C43A-00	300	310	215	240	260	175	F	\$ 76.266.200	
DEL0608	VFD1850C43A-00	380	370	250	300	310	215	G	\$ 103.745.600	
DEL0609	VFD2200C43A-00	400	460	300	380	370	250	G	\$ 121.677.300	

\* Producto bajo pedido  
 \*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios  
 NU Producto Nuevo

## UNIDADES Y RESISTENCIAS DE FRENADO PARA VARIADOR C2000+

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### UNIDADES ELECTRÓNICAS DE FRENADO PARA VARIADOR C2000 A 230VAC (CHOPPER DE FRENADO)

* DEL0082	VFDB2015	Unidad de frenado para 20HP a 230VAC.	\$ 2.494.400
* DEL0083	VFDB2022	Unidad de frenado para 30HP a 230VAC.	\$ 2.769.000

### RESISTENCIAS DE FRENADO PARA VARIADOR C2000 A 230VAC

	Resistencia de frenado	Especificaciones	Requiere Unidad de frenado (Chopper)	Potencia (HP)	Para usar con	Para usar con	Cant. Requerida	
* DEL0089	BR080W200	80W200Ω	NO	1	DEL0543	VFD007C23A-21	1	\$ 149.100
* DEL0280	BR200W091	200W91Ω	NO	2	DEL0544	VFD015C23A-21	1	\$ 285.300
* DEL0094	BR300W070	300W70Ω	NO	3	DEL0545	VFD022C23A-21	1	\$ 330.700
* DEL0098	BR400W040	400W40Ω	NO	5	DEL0546	VFD037C23A-21	1	\$ 386.900
* DEL0103	BR1K0W020	1000W20Ω	NO	7,5	DEL0547	VFD055C23A-21	1	\$ 994.300
* DEL0103	BR1K0W020	1000W20Ω	NO	10	DEL0548	VFD075C23A-21	1	\$ 994.300
* DEL0111	BR1K5W013	1500W13Ω	NO	15	DEL0549	VFD110C23A-21	1	\$ 968.400
* DEL0353	BR1K0W4P3*2	2000W8.6Ω	NO	20	DEL0550	VFD150C23A-21	2	\$ 869.300
* DEL0353	BR1K0W4P3*2	2000W8.6Ω	NO	25	DEL0551	VFD185C23A-21	2	\$ 869.300
* DEL0354	BR1K5W3P3*2	3000W6.6Ω	NO	30	DEL0552	VFD220C23A-21	2	\$ 968.400
* DEL0352	BR1K0W5P1*2	4000W5.1Ω	VFDB2015 *2	40	DEL0594	VFD300C23A-00	2	\$ 799.800
* DEL0355	BR1K2W3P9*4	4800W3.9Ω	VFDB2022 *2	50	DEL0595	VFD370C23A-00	2	\$ 931.600

### UNIDADES ELECTRÓNICAS DE FRENADO PARA VARIADOR C2000 A 460VAC (CHOPPER DE FRENADO)

* DEL0084	VFDB4030	Unidad de frenado para 40HP a 460V.	\$ 2.851.100
* DEL0085	VFDB4045	Unidad de frenado para 60HP a 460V.	\$ 3.266.100
* DEL0086	VFDB4110	Unidad de frenado para 150HP a 460V.	\$ 9.078.500
** DEL0087	VFDB4160	Unidad de frenado para 215HP a 460V.	\$ 6.484.700
** DEL0088	VFDB4185	Unidad de frenado para 250HP a 460V.	\$ 7.430.400

### RESISTENCIAS DE FRENADO PARA VARIADOR C2000 A 460VAC

	Resistencia de frenado	Especificaciones	Requiere Unidad de frenado (Chopper)	Potencia (HP)	Usar con	Usar con	Cant. Requerida	
** DEL0090	BR080W750	80W750Ω	NO	1	DEL0559	VFD007C43A-21	1	\$ 93.200
* DEL0093	BR200W360	200W360Ω	NO	2	DEL0560	VFD015C43A-21	1	\$ 285.300
* DEL0096	BR300W250	300W250Ω	NO	3	DEL0561	VFD022C43A-21	1	\$ 330.700
* DEL0099	BR400W150	400W150Ω	NO	5	DEL0562	VFD037C43A-21	1	\$ 386.900
* DEL0105	BR1K0W075	1000W75Ω	NO	7,5	DEL0563	VFD055C43A-21	1	\$ 799.800
* DEL0105	BR1K0W075	1000W75Ω	NO	10	DEL0564	VFD075C43A-21	1	\$ 799.800
* DEL0113	BR1K5W043	1500W43Ω	NO	15	DEL0565	VFD110C43A-21	1	\$ 1.052.600
* DEL0102	BR1K0W016*2	2000W32Ω	NO	20	DEL0566	VFD150C43A-21	2	\$ 994.300
* DEL0102	BR1K0W016*2	2000W32Ω	NO	25	DEL0567	VFD185C43A-21	2	\$ 994.300
* DEL0111	BR1K5W013*2	3000W26Ω	NO	30	DEL0568	VFD220C43A-21	2	\$ 968.400
* DEL0102	BR1K0W016*4	4000W16Ω	NO	40	DEL0569	VFD300C43A-21	4	\$ 994.300
* DEL0107	BR1K2W015*4	4800W15Ω	VFDB4045	50	DEL0600	VFD370C43S-00	4	\$ 931.600
* DEL0111	BR1K5W013*4	6000W13Ω	VFDB4045	60	DEL0601	VFD450C43S-00	4	\$ 968.400
* DEL0352	BR1K0W5P1*4	8000W10.2Ω	VFDB4030*2	75	DEL0602	VFD550C43A-00	4	\$ 799.800
* DEL0107	BR1K2W015*8	9600W7.5Ω	VFDB4045*2	100	DEL0603	VFD750C43A-00	8	\$ 931.600
* DEL0111	BR1K5W013*8	12000W6.5Ω	VFDB4045*2	125	DEL0604	VFD900C43A-00	8	\$ 968.400

Nota: La lista contiene precios unitarios, multiplicar precio por cantidad requerida de resistencias o unidades de frenado.

\*2/4/8: Cantidad a usar

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios



# ACCESORIOS PARA VARIADOR C2000+



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### TARJETAS DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES PARA C2000

DEL0140	EMC-D42A	Módulo de cuatros (4) entradas NPN/PNP y dos (2) salidas, NPN.	\$ 216.200
DEL0146	EMC-R6AA	Módulo de seis (6) salidas a relé, libres de potencial	\$ 352.400

### TARJETAS DE CONEXIÓN A REDES DE COMUNICACIONES PARA C2000

DEL0593	CMC-EIP02	"Tarjeta de Ethernet, compatible con los siguientes protocolos: EtherNet/IP, MODBUS OVER TCP/IP, ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SMTP y Delta Configuration. Velocidad: 10/100 Mbps Auto-Detect "	\$ 745.700
DEL0130	CMC-EIP01	Tarjeta de Ethernet, compatible con los siguientes protocolos: EtherNet/IP, MODBUS OVER TCP/IP, ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SMTP y Delta Configuration. Velocidad: 10/100 Mbps Auto-Detect	\$ 745.700
DEL0131	CMC-MOD01	Tarjeta de Ethernet, compatible con los siguientes protocolos: MODBUS OVER TCP/IP, ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SMTP, Delta Configuration. Velocidad: 10/100 Mbps Auto-Detect	\$ 709.600
DEL0132	CMC-DN01	Tarjeta de DeviceNet, 125kbps / 250kbps / 500kbps	\$ 974.900
DEL0133	CMC-PD01	Tarjeta PROFIBUS-DP, 9.6kbps / 19.2kbps / 96.75kbps / 187.5kbps / 500kbps / 1.5Mbps / 3Mbps / 6Mbps / 12Mbps	\$ 1.796.300
DEL0139	EMC-COP01	Tarjeta de CANopen, 50kbps / 100kbps / 125kbps / 250kbps / 500kbps / 1Mbps	\$ 418.200

### COMPLEMENTO ACCESORIOS VARIADORES C2000

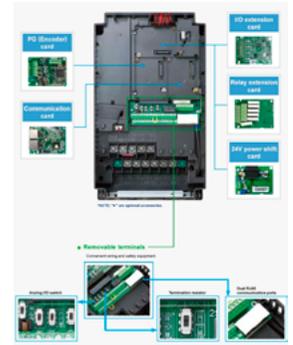
DEL0538	CMC-PN01	Tarjeta Profinet, para C2000	\$ 1.152.300
DEL0539	CMC-EC01	Tarjeta EtherCAT, para C2000	\$ 1.152.300

### TARJETAS DE REALIMENTACIÓN PARA ENCODER PG

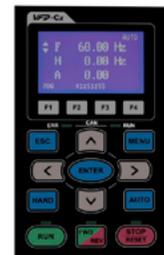
DEL0142	EMC-PG01L	Tarjeta PG para realimentación por encoder, tarjeta de dos (2) canales en entradas de hasta 300Khz: PG1=A1 /A1, B1 /B1, Z /Z1; PG2=A2 /A2, B2 /B2 (line driver o open collector. Vin open collector= 5V/24VDC) y un (1) canal de salida de hasta 300Khz PGout1= A/B, line driver.	\$ 899.200
DEL0143	EMC-PG010	Tarjeta PG para realimentación por encoder, tarjeta de dos (2) canales en entradas de hasta 300Khz: PG1=A1 /A1, B1 /B1, Z /Z1; PG2=A2 /A2, B2 /B2 (line driver o open collector. Vin open collector= 5V/24VDC) y un (1) canal de salida de hasta 300Khz PGout1= A/B, Open Collector.	\$ 691.700
DEL0144	EMC-PG01U	Tarjeta PG para realimentación por encoder, tarjeta de dos (2) canales en entradas de hasta 300Khz: PG1= U1, /U1, V1, /V1, W1, /W1 u A1, /A1, B1, /B1, Z1, /Z1 (line driver) y PG2=A2 /A2, B2 /B2, (line driver o open collector. Vin open collector= 5V/24VDC) y un (1) canal de salida de hasta 300Khz: PGout1= A /A, B /B, Z /Z line driver. Salidas con 90°de diferencia de fase, para identificar Sentido de giro.	\$ 968.400
DEL0145	EMC-PG01R	Tarjeta PG para realimentación por encoder, tarjeta de un (1) canal para resolver de hasta 10Khz PG1= S1, /S3, S2, /S4 (resolver input signal (S2, /S4=sin; S1, /S3=Cos) 3.5±0.175Vrms, 10kHz) y un (1) canal hasta 300Khz: PG2=A2 /A2, B2 /B2, (line driver o open Collector. Vin open collector= 5V/24VDC) y un (1) canal de salida de hasta 300Khz: PGout1= A /A, B /B, Z /Z line driver. Salidas con 90°de diferencia de fase, para identificar Sentido de giro.	\$ 940.300

### ACCESORIOS

DEL0155	KPC-CC01	Panel teclado para C2000, display de cristal líquido, permite usarlo como pantalla alfanumérica programable con el software TPEditor y personalizado al cliente y la aplicación. También permite la programación del variador. (Es el mismo display con que viene de fabrica el variador C2000).	\$ 618.200
DEL0164	MKC-KPPK	Adaptador para panel teclado remoto, IP56	\$ 172.900
DEL0234	IFD-6500	Interfaz de programación para variador de frecuencia VFD E/EL/C/VL, conversor de USB a RS-485	\$ 524.300
DEL0460	UC-CMC003-01A	Cable canopen UC-CMC003-01A, 0.3M, para usar con PLC-SERVO-VAR	\$ 75.100
-	VFDSoft	Software de configurar variadores, tiene herramientas adicionales, como configurador de PID, gráfica de tendencias, comunicación Modbus RTU (comandos) y otras.	



VFDXXXCX3A



KPC-CC01


  
**Descarga**  
**VFDSoft**  
**SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# VARIADORES DE VELOCIDAD ESPECÍFICOS: CP2000 PARA BOMBAS Y VENTILADORES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

## VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-CP2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200 ... 240VAC. PARA BOMBAS Y VENTILADORES

		Trabajo Liviano (Ligh Duty)			Trabajo Normal (Normal Duty)			Embebido	Tamaño		
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Potencia (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Potencia (HP)				
*	DEL0186	VFD022CP23A-21	15	10	3	12	8	2	Chopper	A	\$ 4.565.300
*	DEL0275	VFD037CP23A-21	22	15	5	16	11	3		A	\$ 4.847.500
*	DEL0312	VFD055CP23A-21	25	21	7,5	20	17	5		A	\$ 5.724.100
*	DEL0330	VFD075CP23A-21	35	31	10	28	25	7,5		B	\$ 6.290.500
*	DEL0331	VFD110CP23A-21	50	46	15	36	33	10		B	\$ 7.529.400
*	DEL0332	VFD150CP23A-21	65	61	20	52	49	15		B	\$ 10.611.700
*	DEL0333	VFD185CP23A-21	83	75	25	72	65	20		C	\$ 11.528.300
*	DEL0334	VFD220CP23A-21	100	90	30	83	75	25		C	\$ 13.337.600

## VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-CP2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480VAC. PARA BOMBAS Y VENTILADORES

		Trabajo Liviano (Light Duty)			Trabajo Normal (Normal Duty)			Embebido	Tamaño		
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Potencia (HP)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Potencia (HP)				
*	DEL0335	VFD037CP43B-21	12,4	8,5	5	8,7	6	3	Chopper	A	\$ 4.461.200
*	DEL0336	VFD055CP43B-21	20	13	7,5	15,5	10,5	5		A	\$ 4.971.600
*	DEL0337	VFD075CP43B-21	22	18	10	17	12	7,5		A	\$ 5.488.000
*	DEL0338	VFD110CP43B-21	26	24	15	20	18	10		B	\$ 6.050.400
*	DEL0339	VFD150CP43B-21	35	32	20	26	24	15		B	\$ 7.041.100
*	DEL0340	VFD185CP43B-21	42	38	25	35	32	20		B	\$ 9.142.600
*	DEL0341	VFD220CP43B-21	50	45	30	40	38	25		C	\$ 10.103.300
*	DEL0342	VFD300CP43B-21	66	60	40	47	45	30		C	\$ 11.840.500
*	DEL0343	VFD370CP43B-21	80	73	50	63	60	40		C	\$ 16.373.800

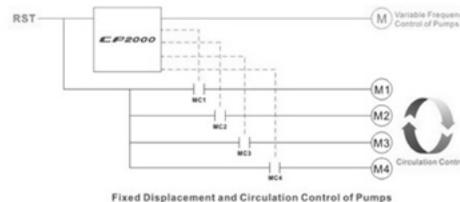
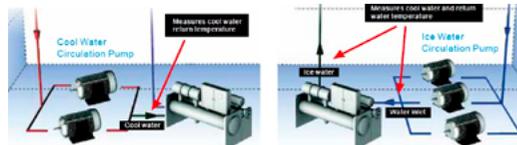


Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
A	130	250	170
B	190	320	190
C	250	400	210
D	330	550	275
E	370	589	300
F	420	800	300
G	500	1000	397
H	700	1745	404

Medidas en milímetros (mm)

Nota: La selección adecuada del variador se debe hacer por la corriente de salida del variador (Superior a la corriente nominal In del motor: tener en cuenta el factor de servicio del motor (Fs) si se va a usar) y tener en cuenta la aplicación (la carga), esta define si es trabajo normal o pesado.

Los datos de potencia y corriente de entrada son informativos usables para selección de protección y otros.



\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# VARIADORES DE VELOCIDAD ESPECÍFICOS: SERIE ED PARA ASCENSORES



# VARIADORES DE VELOCIDAD ESPECÍFICOS: SERIE VL PARA ASCENSORES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-VL. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200.. 240VAC. VARIADOR PARA ASCENSORES

		Corriente de Entrada (A)	(HP)	Valor de Resistencia a usar	Resistencias de frenado a usar	Corriente de salida (A)	Tamaño	Torque Constante		
**	DEL0346	VFD110VL23A	47	15	1500W , 13Ω	BR1K5W013	47	C	41,1	\$ 7.701.900
**	DEL0347	VFD150VL23A	60	20	2000W , 8.6Ω	BR1K0W4P3*2	60	D	53	\$ 9.551.400

Nota: Los variadores de 7.5HP, hasta 30HP, vienen con la unidad de frenado incluida (Chopper)

## RESISTENCIAS DE FRENADO PARA VARIADOR VL A 230VAC

	Resistencia de frenado	Especificaciones	Requiere Unidad de frenado (Chopper)	Potencia (HP)	Para usar con	Cant. Requerida	
DEL0111	BR1K5W013	1500W13Ω	NO	15	VFD075VL23A	1	\$ 968.400
DEL0353	BR1K0W4P3	2000W , 8.6Ω	NO	20	VFD150VL23A	2	\$ 869.300

Nota: La lista contiene precios unitarios, multiplicar precio por cantidad requerida.

## OTROS ACCESORIOS

DEL0387	KPVL-CC01	Teclado KPVL-CC01 para VVFD-VL	BAJO CONSULTA	
**	DEL0388	EMVL-PGABL	Tarjeta EMVL-PGABL,realiment.ABZ/UVW,line drive, 5-12VDC,V	\$ 358.000
**	DEL0389	EMVL-PGABO-1	Tarjeta EMVL-PGABO-1,realiment.ABZ,open collector encode-VL	\$ 358.000

## ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIA/CLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400



VFDXXXL

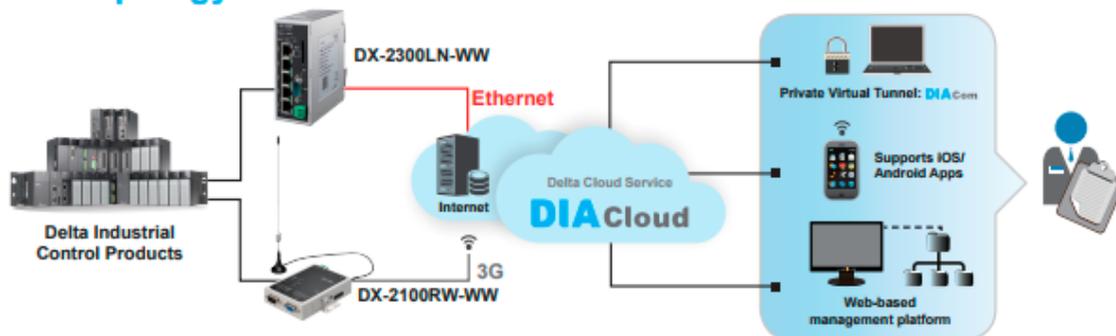
Tamaño	Ancho (W)	Alto (H)	Profundo (D)
C	235	350	136
D	255	404	168

Medidas en milímetros (mm)



BR1KXXX

## Network Topology



\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# VARIADORES DE VELOCIDAD

## EL - E - C2000

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### ACCESORIOS PARA MONTAJE DE VARIADOR VFD-EL A RIEL OMEGA

DEL0165	MKEL-DRA	Modulo de enganche o montaje en riel din, para VFD-EL, tamaño A	\$ 49.300
DEL0166	MKEL-DRB	Modulo de enganche o montaje en riel din, para VFD-EL, tamaño B	\$ 54.000

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-E. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480VAC. FILTRO EMI EMBEBIDO

		Corriente de Entrada (A)	(HP)	Tamaño	Unidad de frenado a usar (Choper)	Resistencia de frenado a usar	Corriente de salida (A)	
DEL0037	VFD055E43A	14	7,5	C	SI	1100W , 96Ω	13	\$ 3.269.400



VFDXXXELXXA

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-C2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 200 ... 240VAC.

		Trabajo Normal (Normal Duty)		Trabajo Pesado (Heavy Duty)		Potencia (HP)		
		Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)			
**	DEL0055	VFD450C23A	171	180	162	171	60	\$ 29.339.400

### VARIADOR DE FRECUENCIA VFD-C2000. ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA: 380 ... 480V.

			Trabajo Normal (Normal Duty)		Trabajo Pesado (Heavy Duty)		Potencia (HP)	
			Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)	Corriente de Entrada (A)	Corriente de salida (A)		
**	DEL0059	VFD007C43A	4,3	3	4,1	2,9	1	\$ 3.410.200
**	DEL0066	VFD150C43A	35	32	33	30	20	\$ 8.085.000
**	DEL0069	VFD300C43A	63	60	60	57	40	\$ 14.188.200



VFDXXXCX3A

Nota: La selección adecuada del variador se debe hacer por la corriente de salida del variador (Superior a la corriente nominal In del motor: tener en cuenta el factor de servicio del motor (Fs) si se va a usar) y tener en cuenta la aplicación (la carga), esta define si es trabajo normal o pesado.

Los datos de potencia y corriente de entrada son informativos usables para selección de protección y otros.

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES , PLC'S SERIE DVP-S

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN						PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------------

## PLC'S PARA APLICACIONES DE PROPÓSITO GENERAL VERSIÓN SLIM SERIE DVP-S, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24VDC.



DVP12SE



DVP12SE2



DVP14SS2

		Entradas Digitales		Salidas Digitales		Entradas análogas	Salidas análogas	Comunicación	
		Cant	F. max.	Cant	F. max.				
DEL0171	DVP14SS211R	8	4*10Khz 4*20Khz	6 Relé				1*RS-232	\$ 912.100
DEL0172	DVP14SS211T	8	4*10Khz 4*20Khz	6 Transistor	4*10Khz 2*1Khz			1*RS-485	\$ 912.100
DEL0357	DVP12SE11R	8	3*100Khz 5*10Khz	4 Relé				1*RS-232 2*RS-485	\$ 2.416.000
DEL0358	DVP12SE11T	8	3*100Khz 5*10Khz	4 Transistor	2*100Khz 2*10Khz			1*Ethernet	\$ 2.909.100
DEL0175	DVP20SX211R	8	2*100Khz 6*10Khz	6 Relé		4	2	1*RS-232 1*RS-485	\$ 2.009.000
DEL0176	DVP20SX211T	8	2*100Khz 6*10Khz	6 Transistor	2*100Khz 2*10Khz 2*1Khz	4	2	1*mini-usb	\$ 2.009.000
DEL0177	DVP28SV11R2	16	4*200Khz 4*20Khz 8*10Khz	12 Relé				1*RS-232 1*RS-485	\$ 2.312.100
DEL0178	DVP28SV11T2	16	4*200Khz 4*20Khz 8*10Khz	12 Transistor	6*100Khz 6*10Khz				\$ 2.408.500

## PLC'S PARA APLICACIONES DE CONTROL DE MOVIMIENTO SERIE DVP-MC, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24VDC.

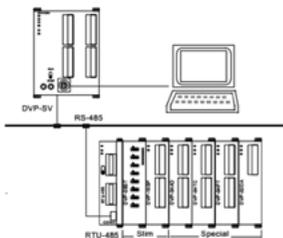
		Entradas Digitales		Salidas Digitales		Entrada Encoder	Salidas análogas	Comunicación	
		Cant	F. max.	Cant	F. max.				
DEL0307	DVP10MC11T	8		4 Transistor		1 Mhz		1*RS-232 2*RS-485 (Modbus/CanOpen) 1* Ethernet	\$ 11.689.600

## GATEWAY PARA EXPANSIÓN REMOTA DE I/O'S, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24VDC.

DEL0191	RTU-485	Módulo remoto RS-485, soporta Modbus RTU para expansión de Entradas/Salidas, permite la expansión local de módulos para PLC DVP-S, en un Max 256 I/O's o 8 módulos Análogos/Digitales.	\$ 740.600
DEL0281	RTU-EN01	Módulo Remoto Ethernet, soporta Modbus TCP para expansión de Entradas/Salidas, permite la expansión local de 16 modulos para PLC DVP-S, en un max 256 I/O's y 8 modulos Análogos. También puede operar independiente (sin PLC, Tiene funciones de smart PLC, como contadores, temporizadores RTC, u otras, no usa WPL Soft, se configura con su propio software). Tiene dos puertos seriales, 1*RS-232 (Delta Configuración) y 1*RS-485 (Mosbus RTU/Ascii). Soporta 16 conexiones Modbus TCP. Permite trabajar como Gateway Modbus TCP/Modbus (RS-485) (Soporta modo Master y habilita conexiones a max. 32 equipos).	\$ 2.307.400

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES para PLC DVP-S

		Entradas	Salidas	
DEL0179	DVP08SM11N	8		\$ 393.800
DEL0180	DVP16SM11N	16		\$ 655.100
DEL0181	DVP08SN11R		8 Relé	\$ 565.300
DEL0182	DVP08SN11T		8 Transistor	\$ 565.300
DEL0183	DVP16SP11R	8	8 Relé	\$ 582.100
DEL0184	DVP16SP11T	8	8 Transistor	\$ 582.100



# MÓDULOS DE EXPANSIÓN Y ACCESORIOS PARA DVP-S

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS ANÁLOGAS para PLC DVP-S

		Entradas Análogas		salidas Análogas		
		Cant	Tipo	Cant	Tipo	
DEL0188	DVP06XA-S	4	Conf. V/I 12Bits/11Bits	2	Conf. V/I., 12 Bits	\$ 1.106.900
DEL0189	DVP06AD-S	6	Conf. V/I 14Bits/13Bits			\$ 1.458.800
DEL0305	DVP04AD-S	4	Conf. V/I 14Bits/13Bits			\$ 1.154.000
DEL0306	DVP04DA-S			4	Conf. V/I., 12 Bits	\$ 1.525.000
DEL0190	DVP04TC-S	4	Termocupla J, K, R, S, T, 16 Bits			\$ 1.523.200
DEL0278	DVP04PT-S	4	PT-100., 16 Bits			\$ 1.451.400
DEL0419	DVP02TUR-S		Módulo de control de temperatura, para 2 entradas universales de 0-10V, 0/4..20mA, Termocupla: J,K,R,S,T;E,N,B,C,L,U,TKX,PLII RTD: PT-100,JPT-100, PT-1000 Resolución: 16 Bits Cuatro salidas rele. Control: PID embebido. Usar max 7 DVP02T...			\$ 1.215.000



DVP02TU...



DVPPS0...

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ALTA VELOCIDAD PARA COMUNICACIÓN

DEL0192	DVPEN01-SL	Módulo de comunicación ethernet (soporta Modbus TCP master/Slave).	Usar con SA2, SX2, SV2 (Lado Izq.)	\$ 2.454.500	
DEL0193	DVPCOPM-SL	Módulo de comunicación CANopen	SA2, SX2, SV2 (Lado Izq.)	\$ 2.493.600	
**	DEL0398	DVPSCM52-SL	Módulo de comunicación BACNet MS/TP (SLAVE)	SV2 (Lado Izq.)	\$ 2.945.400



UC-PRG020-12A

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN ESPECIALES

DEL0194	DVP02LC-SL	Módulo para celda de carga, 20Bits, para dos (2) canales.	Usar con SA2, SX2, SV2 (Lado Izq.)	\$ 2.533.500	
*	DEL0359	DVP01PU-S	Control de movimiento de un Eje	SS2, SA2, SX2, SV2 (Lado der.)	\$ 2.490.300



Descarga  
ISPSOFT  
SIN COSTO  
de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# MÓDULOS DE EXPANSIÓN Y ACCESORIOS PARA DVP-S

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------



DVS-005I00



UC-MS030-01 A

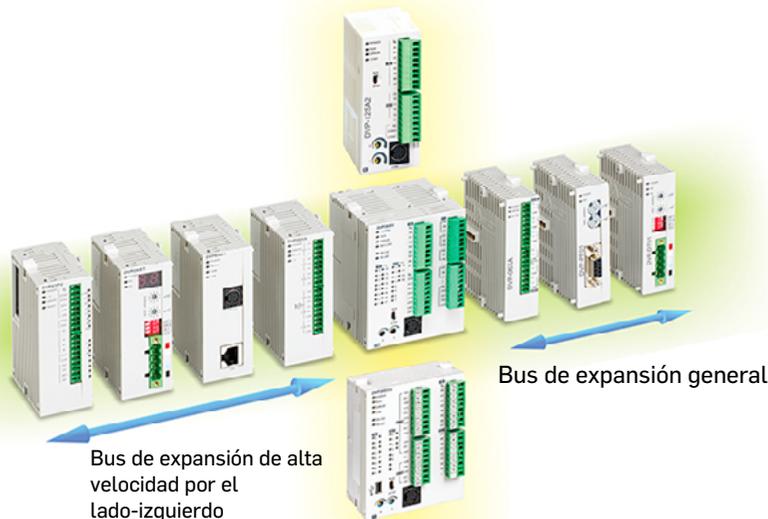


UC-PRG020-12A

ACCESORIOS			
DEL0218	UC-MS030-01 A	Interface de programación para PLC DVP-S de 3m (RS232)	\$ 77.900
DEL0412	UC-PRG020-12A	Interfase de programación para PLC serie DVP, por RS-232 (convertor USB incluido)	\$ 451.800
DEL0217	ADP485-01	HUB para RS-485, para conectar equipos DELTA (PLC's, HMI's, variadores, servos) a una red RS-485 de forma segura, incluye supresor y resistencias de fin de bus. Se usa uno por equipo.	\$ 334.500
DEL0324	DVS-005I00	Switch Ethernet de 5 puertos. No administrable.	\$ 743.600
-	ISPSOft	Software de programación PLC's Serie VDP-S	

ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIAICLOUD (EQUIPOS DELTA)			
DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

ESPECIFICACIONES							
PLC	SS2	SA2	SE	SX2	SV2	EH2	
Capacidad de programa	8K steps	16K steps	16K steps	16K steps	30K steps	16K steps	
Memoria de datos	5K words	10K words	12K words	10K words	12K words	12K words	
Tarjeta de memoria	NO	NO	NO	NO	NO	SI	
Contadores de alta capacidad	4 de 20kHz 4 de 10kHz	3 de 100kHz 5 de 10kHz	3 de 100kHz 5 de 10kHz	2 de 100kHz 6 de 10kHz	4 de 200kHz	2 de 200kHz 2 de 20kHz 6 de 10kHz	Mod 20/32: 2 de 200kHz Mod 40: 4 de 200kHz
Salida de pulsos	4 de 10kHz	2 de 100kHz 2 de 10kHz	2 de 100kHz 2 de 10kHz	2 de 100kHz 2 de 10kHz	4 de 200kHz		
E/S Analógicas	NO	NO	NO	4AI / 2AO	NO	NO	
E/S Digitales	8DI / 6DO	8DI / 4DO	8DI / 4DO	8DI / 6DO	16DI / 12DO	MAX 40DI/40DO	
Puertos de programación	RS-232	RS-232 - USB	RS-232 - USB	USB	RS-232	RS-232	
Puertos de comunicación	1x RS-485	2x RS-485	2x RS-485 Ethernet	1x RS-232 1x RS-485	1x RS-485	2x RS-485	
Max E/S	480	480	480	480	512	512	
Potenciómetro local					2	2	



  
**Descarga ISPSOft SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

# CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLC's

## SERIE AS -200 Y AS -300



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### PLC VERSIÓN MODULAR SERIE AS-200, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 24VDC, SALIDAS PNP

DEL0518	AS218PX-A	PLC AS200 DE 64K,8DI+6DO(PNP)+2AI+2AO, MicroSD,USB,ethernet (ethernet IP/ Modbus TCP), CanOpen, expansión local y remota. Soporta un máximo de 32 Tarjetas de I/O's al lado derecho (incluye las usadas en los RIO, remoto de I/O's) Soporta un máximo de 16 tarjetas de I/O Analogas (Incluye las usadas en los RIO) Modbus TCP, 16 clientes/Servidor. Seis entradas rápidas de 200Khz. Seis salidas rápidas de 200Khz.	\$ 3.214.900
DEL0519	AS218RX-A	PLC AS200 DE 64K,8DI+6DO(RELE)+2AI+2AO, MicroSD,USB,ethernet (ethernet IP/ Modbus TCP), CanOpen, expansión local y remota. Soporta un máximo de 32 Tarjetas de I/O's al lado derecho (incluye las usadas en los RIO, remoto de I/O's) Soporta un máximo de 16 tarjetas de I/O Analogas (Incluye las usadas en los RIO) Modbus TCP, 16 clientes/Servidor. Seis entradas rápidas de 200Khz. Seis salidas rápidas de 200Khz.	\$ 3.214.900



AS218RX-A



AS-FCOPM

### PLC VERSIÓN MODULAR SERIE AS300, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 24VDC, SALIDAS PNP

DEL0433	AS332P-A	PLC AS300 DE 128K,16DI+16DO(PNP), MicroSD,USB,ethernet (ethernet IP/ Modbus TCP), expansión local y remota. El PLC tiene dos slot para tarjetas opcionales AS-F... Soporta un máximo de 32 Tarjetas de I/O's al lado derecho (incluye las usadas en los RIO, remoto de I/O's) Soporta un máximo de 16 tarjetas de I/O Analogas (Incluye las usadas en los RIO) Soporta máximo 4 tarjetas de comunicación. Seis entradas rápidas de 200Khz. Seis salidas rápidas de 200Khz.	\$ 3.669.800
---------	----------	---	--------------

### ACCESORIOS NECESARIOS PARA USAR CON PLC SERIE AS 300 OPCION 1: PARA TENER 16DI A BORNERAS Y 16 DO A RELE

DEL0434	AS-PS02	Fuente de 2A	\$ 401.800
DEL0455	UC-ET010-24D	Interfase para usar las I/O's embebidas ded la CPU del As-300. para 16DI+16 DO(PNP)	\$ 585.600
DEL0456	UB-10-ID16A	Bloque de conexiones a bornes de 16 DI, usar con UC-ET010-24D	\$ 292.800
DEL0457	UB-10-OR16B	Bloque de conexiones a bornes de 16 DO (PNP) A RELE, usar con UC-ET010-24D	\$ 803.600

### ACCESORIOS NECESARIOS PARA USAR CON PLC SERIE AS 300 OPCION 2 : PARA TENER 16DI/ 16DO(PNP) A BORNES SOBRE PLC

DEL0434	AS-PS02	Fuente de 2A	\$ 401.800
DEL0509	UB-10-IO32D	Conector montaje sobre PLC, para usar las I/O's embebidas.	\$ 1.247.400

### ACCESORIOS OPCIONALES PARA PLC SERIE AS 300 para Slot 1 y 2

DEL0452	AS-F2AD	Tarjeta de 2 x AI, (Entradas análogas), configurables en Voltaje o Corriente.	\$ 467.300
DEL0453	AS-F2DA	Tarjeta de 2 x OI, (Salidas análogas), configurables en Voltaje o Corriente.	\$ 571.900
DEL0450	AS-F232	Tarjeta para RS-232	\$ 273.400
DEL0451	AS-F485	Tarjeta para RS-485	\$ 268.500
DEL0454	AS-FCOPM	Tarjeta para CANOPEN	\$ 604.700

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU.Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 2.990.400

\* Producto bajo pedido



AS-300

  
**Descarga WPLSoft SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

## TARJETAS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS PARA PLC SERIE AS200/300



AS-300

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### TARJETAS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES para PLC Serie AS200/300, o, PARA USO CON REMOTOS DE I/O's (RIO), AS00SCM-A

		Entradas	Salidas	
* DEL0435	AS08AM10N-A	8		\$ 453.700
DEL0436	AS16AM10N-A	16		\$ 803.500
DEL0437	AS16AP11P-A	8	8 Transistor, PNP	\$ 819.900
DEL0438	AS16AP11R-A	8	8 Relé	\$ 806.000
* DEL0439	AS08AN01P-A		8 Transistor, PNP	\$ 633.300
* DEL0440	AS16AN01P-A		16 Transistor, PNP	\$ 1.011.700
* DEL0441	AS08AN01R-A		8 Relé	\$ 731.800
* DEL0442	AS16AN01R-A		16 Relé	\$ 1.101.700

### TARJETAS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS, para PLC Serie AS200/300, o, PARA USO CON REMOTOS DE I/O's (RIO) AS00SCM-A

		Entradas Análogas		Salidas Análogas		
		Cant.	Tipo	Cant.	Tipo	
DEL0443	AS04AD-A	4	V/I de 16 Bits			\$ 1.155.700
DEL0444	AS04DA-A			4	V/I de 12 Bits	\$ 1.658.100
DEL0445	AS06XA-A	4	V/I de 16 Bits	2	Conf. V/I. de 12 Bits	\$ 1.309.700
DEL0446	AS04RTD-A	4	2/3/4-Wire RTD de 16 Bits, y sensor de 300 ohmios.			\$ 1.384.300
DEL0447	AS04TC-A	4	Termopar, Tipo J, K, R, S, T, E, N, -150mV - +150mV, de 24 Bits			\$ 1.384.300
DEL0448	AS02LC-A	2	Celdas de Carga, 24 Bits			\$ 2.283.000

### RIO: PERIFERICOS DESCENTRALIZADOS O REMOTOS DE I/O's (RTU MODE)

DEL0449	AS00SCM-A	Modulo remoto para I/O's . Soporta máximo 8 modulos conectados al lado derecho.	\$ 989.400
DEL0454	AS-FCOPM	Tarjeta para CANOPEN	\$ 604.700
DEL0434	AS-PS02	Fuente de 2A	\$ 401.800
DEL0460	UC-CMC003-01A	Interfase CANOPEN de 0.3m	\$ 75.100
DEL0461	UC-CMC005-01A	Interfase CANOPEN de 0.5m	\$ 75.100
DEL0462	UC-CMC010-01A	Interfase CANOPEN de 1.0 m	\$ 104.800
DEL0463	UC-CMC050-01A	Interfase CANOPEN de 5.0 m	\$ 285.200

### COMPLEMENTO RIO: PERIFERICOS DESCENTRALIZADOS O REMOTOS DE I/O'S (RTU MODE)

	AS-FEN02	Tarjeta dos puertos Ethernet , para AS300 o para AS00SCM-A	
--	----------	--	--

Nota: La Tarjeta de Canopen se aloja en el slot 2, el Slot 1 queda inhabilitado en esta función de RIO (Remoto de I/O, O RTU MODE). Para la configuración de un RIO debe elegir: Un AS00SCM-A + AS-PS02 + AS-FCOPM + Tarjetas de I/O's necesarias según su aplicación con un max. de 8 tarjetas + Interfase CANOpen.

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# ACCESORIOS PLC's SERIE AS200/300

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

TARJETAS DE COMUNICACIÓN RS-232/RS-485/RS422 (EXTENSIÓN MODE)			
DEL0449	AS00SCM-A	Módulo de dos slot para comunicación modbus	\$ 989.400
DEL0450	AS-F232	Tarjeta para RS-232	\$ 273.400
DEL0451	AS-F485	Tarjeta para RS-485	\$ 268.500

ACCESORIOS PROGRAMACIÓN PLC SERIE AS200/300			
DEL0458	UC-PRG030-01A	Interfase de programación PLC AS-300 VIA MINI USB A PC	\$ 82.100
DEL0459	UC-PRG030-20A	Interfase de programación PLC AS-300 VIA RJ45 A PC (Ethernet)	\$ 193.700

GATEWAY PARA EXPANSIÓN REMOTA DE I/O's, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24VDC.			
DEL0191	RTU-485	Módulo remoto RS-485, soporta Modbus RTU para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de módulos para PLC DVP-S, en un Max 256 I/O's o 8 módulos Análogos/Digitales.	\$ 740.600
DEL0281	RTU-EN01	Módulo remoto ethernet, soporta Modbus TCP para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de 16 modulos para PLC DVP-S, en un max 256 I/O's y 8 módulos análogos. También puede operar independiente (sin PLC, tiene funciones de smart PLC, como contadores, temporizadores RTC, u otras, no usa WPL soft, se configura con su propio software). Tiene dos puertos seriales, 1*RS-232 (Delta Configuración) y 1*RS-485 (Mosbus RTU/Ascii). Soporta 16 conexiones Modbus TCP. Permite trabajar como Gateway Modbus TCP/Modbus (RS-485) (Soporta modo Master y habilita conexiones a max. 32 equipos).	\$ 2.307.400

### MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES /ANALOGAS PARA REMOTOS SERIE RTU-485/EN01

		Entradas	Salidas	
DEL0179	DVP08SM11N	8 (24V)		\$ 393.800
DEL0180	DVP16SM11N	16 (24V)		\$ 655.100
DEL0413	DVP16SP11TS	8 (24V)	8 (24V, PNP)	\$ 703.400
DEL0183	DVP16SP11R	8 (24V)	8 Rele	\$ 582.100
DEL0414	DVP08SN11TS		8 (24V, PNP)	\$ 675.600
DEL0415	DVP16SN11TS		16 (24V, PNP)	\$ 901.800
DEL0181	DVP08SN11R		8 Rele	\$ 565.300
DEL0188	DVP06XA-S	4 (Conf. V/I.de 12 Bits)	2 (Conf. V/I.de 12 Bits)	\$ 1.106.900

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

\* Producto bajo pedido



AS-300

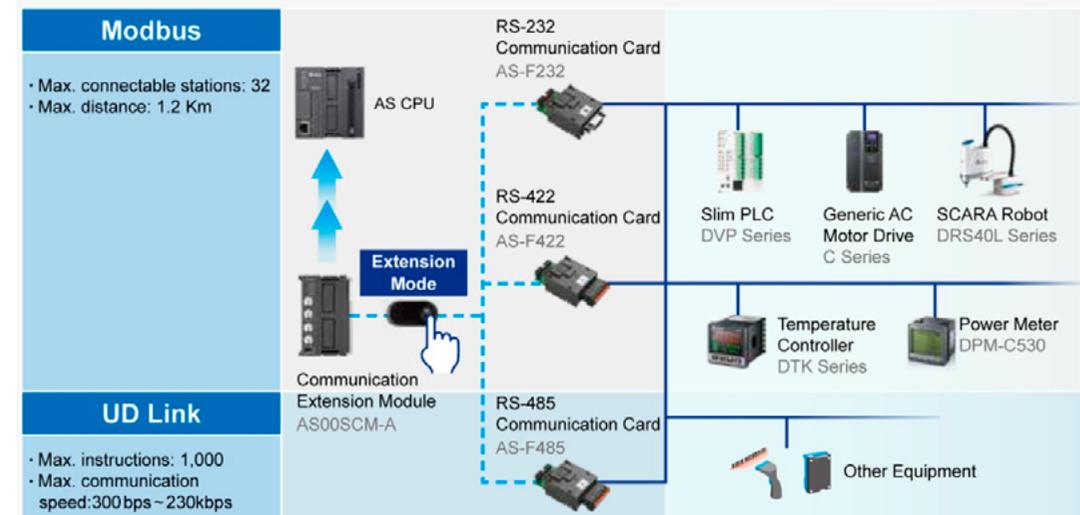


RTU-EN01



DVP16SM...

## Serial Communication Solution



# CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES, PLC's SERIE AH-500

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

## PLC VERSIÓN MODULAR SERIE DVP-AH500, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 24VDC/120VAC

DEL0364	AHCPU510-RS2	PLC AH500, CPU de hasta 1024 I/O, 64K de memoria, con USB, COM1, SD, COM2.	\$ 5.131.000
DEL0365	AHCPU510-EN	PLC AH500, CPU de hasta 1024 I/O, 64K de memoria, con USB, COM1, SD, Ethernet.	\$ 11.407.600

Soporta máximo un rack principal (donde se monta, max 12 slots) y 7 extension racks, con un total máximo de 80 I/O módulos.

## GATEWAY DEVICE NET PARA I/O's DESCENTRALIZADAS

DEL0366	AHRTU-DNET-5A	Gateway deviceNet para I/O's Remotos. Soporta máximo un rack principal (donde se monta) y 7 extensión racks, con un total máximo de 68 I/O módulos.	\$ 2.911.300
---------	---------------	---	--------------

## TARJETAS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES PARA PLC SERIE AH500.

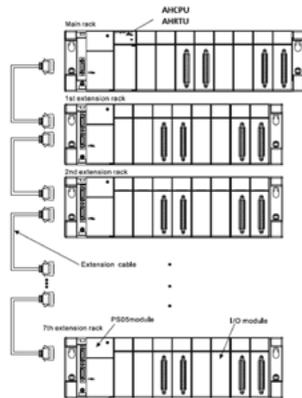
		Entradas		Salidas		
		Cant		Cant		
DEL0367	AH16AP11P-5A	8		8	Transistor (0.5A), PNP	\$ 1.780.600
DEL0368	AH16AP11R-5A	8		8	Relé (2A)	\$ 1.869.700
DEL0369	AH16AM10N-5A	16				\$ 1.717.900
DEL0370	AH16AN01R-5A			16	Relé (2A)	\$ 2.392.600
DEL0371	AH16AN01P-5A			16	Transistor (0.5A), PNP	\$ 2.202.400



AH-500

## TARJETAS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS, PARA PLC SERIE AH500

		Entradas Analógicas		Salidas Analógicas		
		Cant	Tipo	Cant	Tipo	
DEL0372	AH08AD-5B	8	V/I de 16 Bits			\$ 5.097.200
DEL0373	AH08DA-5B			8	V/I de 16 Bits	\$ 8.289.300
DEL0374	AH06XA-5A	4		2	Conf. V/I. de 16 Bits	\$ 5.606.500
DEL0375	AH08TC-5A	8	Termopar, Tipo J, K, R, S, T, E, N, -150mV - +150mV, de 16 Bits			\$ 7.311.500
DEL0376	AH04PT-5A	4	2/3/4-Wire RTD de 16 Bits, y sensor de 300 ohmios.			\$ 6.247.400



## TARJETAS PARA CONTROL DE MOVIMIENTO PARA PLC SERIE AH500

		Entradas		Salidas		
		Cant				
DEL0377	AH02HC-5A	2	200Khz			\$ 7.118.300
DEL0378	AH05PM-5A	6		4	(dif) y 2 (Hs)	\$ 9.032.300

## RACK'S PARA MONTAJE DE PLC AH-500

DEL0379	AHBP04M1-5A	Rack principal de 4 slots, para PLC/RTU base (Se usa uno con PLC o con Gateway Device Net para I/O's)	\$ 2.134.000
DEL0380	AHBP08M1-5A	Rack principal de 8 slots, para PLC/RTU base (Se usa uno con PLC o con Gateway Device Net para I/O's)	\$ 3.331.800
DEL0381	AHBP08E1-5A	Rack de extensión de 8 slots, para I/O's	\$ 3.736.000

## ACCESORIOS

DEL0382	AHPS05-5A	Fuente para AH500 de 5A, tensión de alimentación de AC 85 - 264V (usar una por cada rack)	\$ 1.798.100
DEL0383	AHACAB10-5A	Cable de 1m para unir PLC y racks de extensión.	\$ 850.000
DEL0384	AHASP01-5A	Tapa para módulo reserva o libre. (opcional de usar cuando no se use tarjeta en racks)	\$ 196.200

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

  
**Descarga**  
**IspSoft**  
**SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

# CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES PLC'S SERIE DVP-EH2



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES PARA PLC DVP-EH, ALIMENTACIÓN 24VDC.

		Entradas	Salidas	
		Cant	Cant	
** DEL0207	DVP08HM11N	8		\$ 451.800
** DEL0208	DVP32HM11N	32		\$ 1.102.700
** DEL0209	DVP08HN11R		8 Relé	\$ 628.600
** DEL0210	DVP32HN00R		32 Relé	\$ 1.706.000

### MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS / SALIDAS ANALÓGICAS, 24 VDC

		Entradas Análogas		Salidas Análogas		Comunica- ción	
		Cant	Tipo	Cant	Tipo		
** DEL0213	DVP06XA-H2	4	Conf. V/I. de 12 Bits	2	Conf. V/I., 12 Bits	1*RS-485	\$ 1.214.100



DVP-EH2

\* Producto bajo pedido  
 \*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios  
 NU Producto Nuevo

## PANTALLAS SERIE TP

### PANTALLAS CON PLC EMBEBIDO TP04P - TP70P



TP04G

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN				PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	--	--	--	-----------------

#### PANTALLAS DE ALFANUMERICAS SERIE TP, 24VDC

		Tamaño	Lineas	Teclas	Recetas	
DEL0222	TP04G-AL2	4,1"	4	10	no	\$ 1.284.400
DEL0223	TP08G-BT2	3,8"	8	24	SI	\$ 1.524.700

#### PANTALLAS ALFANUMERICA CON PLC EMBEBIDO, SERIE TP04P, IP 65, 24 VDC, STN LCD MONOCROMATICA.

		Tamaño	Lineas	Teclas	USB	DI	DO	
DEL0507	TP04P-16TP1R	4,1"	4	10	SI	8	8 (RELE)	\$ 1.271.200
DEL0508	TP04P-32TP1R	4,1"	4	10	SI	16	16 (RELE)	\$ 1.454.100

#### PANTALLAS TOUCH SCREEN CON PLC EMBEBIDO, SERIE TP70P, TFT LCD 65.556 COLORES, IP 65, 24 VDC, COM2,COM3(RS-485)

		Tamaño	Resolución	DI	DO	AI	AI (PT-100)	AO	
DEL0429	TP70P-32TP1R	7"	800 X 480	16	16 (RELE)	0	0	0	\$ 2.687.700
DEL0430	TP70P-21EX1R	7"	800 X 480	8	8 (RELE)	2	2	1	\$ 3.150.500



TP

#### ACCESORIOS

DEL0541	UC-PRG015-02A	Interface de programación para DOP/TP04P/TP70P por USB	BAJO CONSULTA
	TPEditor	Software de programación pantallas Serie TP70..	
	ISPSOFT	Software de programación PLC DE pantallas Serie TP04P/TP70P Y PLCs	

#### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis 1 Gbyte almacenamiento	\$ 2.990.400



TP70P

  
**Descarga**  
**TPEditor**  
**SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

# PANTALLAS TOUCH SCREEN SERIE DOP-100



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### PANTALLAS TOUCH SCREEN SERIE DOP-100, TFT LCD 65.556 COLORES, IP 65, 24 VDC

		Tamaño	Resolución	Flash ROM	SD	Ethernet	
DEL0510	DOP-103BQ	4,3"	480 X 272	128MB	NO	NO	\$ 1.593.500
DEL0511	DOP-103WQ	4,3"	480 X 272	128MB	NO	SI	\$ 2.089.000
DEL0512	DOP-107BV	7"	800 X 480	256M	NO	NO	\$ 2.308.200
DEL0504	DOP-107WW	7"	800 X 480	256M	NO	SI	\$ 3.535.700
DEL0513	DOP-110CS	10"	1024 X 600	256M	NO	NO	\$ 4.871.300
DEL0505	DOP-110WS	10"	1024 X 600	256M	SI	SI	\$ 7.578.300



### PANTALLAS TOUCH SCREEN SERIE DOP-100, TFT LCD 65.556 COLORES, IP 65, 24 VDC

		Tamaño	Resolución	Flash ROM	SD	Ethernet	Multimedia	
NU	DEL0534	DOP-112MX	12"	1024 x 768	8GB	SI	SI	\$ 10.939.500
NU	DEL0535	DOP-115MX	15"	1024 x 768	8GB	SI	SI	\$ 14.508.700

### ACCESORIOS

DEL0541	UC-PRG015-02A	Interface de programación para DOP por USB					
DEL0218	UC-MS030-01A	Interface de programación para PLC DVP-S de 3.0 m (RS232)					\$ 77.900
DEL0217	ADP485-01	HUB para RS-485, para conectar equipos DELTA (PLC's, HMI's, Variadores, Servos) a una red RS-485 de forma segura, incluye supresor y resistencias de fin de bus. Se usa uno por equipo.					\$ 334.500
DEL0324	DVS-005I00	Switch Ethernet de 5 puertos.					\$ 743.600
DEL0281	RTU-EN01	Módulo remoto de I/O's por Ethernet (Modbus TCP o Ethernet IP), permite conexión de hasta 8 módulos locales DVP-S.					\$ 2.307.400
-	DOPSoft	Software de programación pantallas Serie DOP					
-	TPEditor	Software de programación pantallas Serie TP70..					
-	ISPSOFT	Software de programación PLC DE pantallas Serie tp70...					

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400



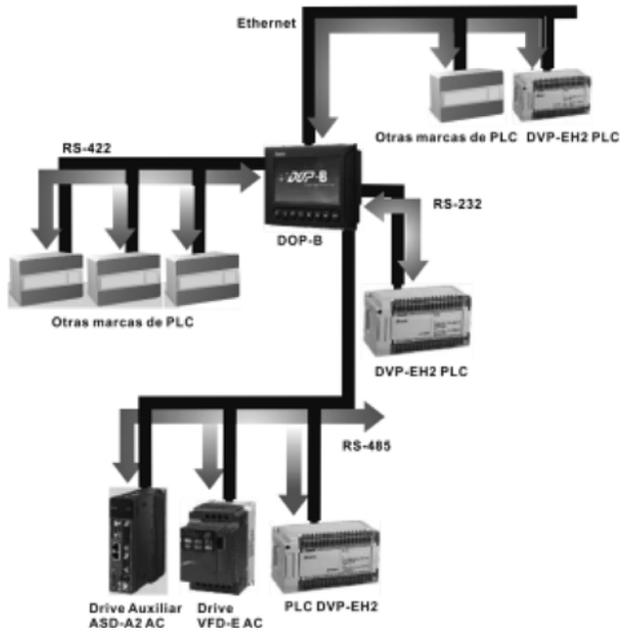
Descarga  
TPEditor  
ISPSOFT  
**SIN COSTO**  
de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

\* Producto bajo pedido

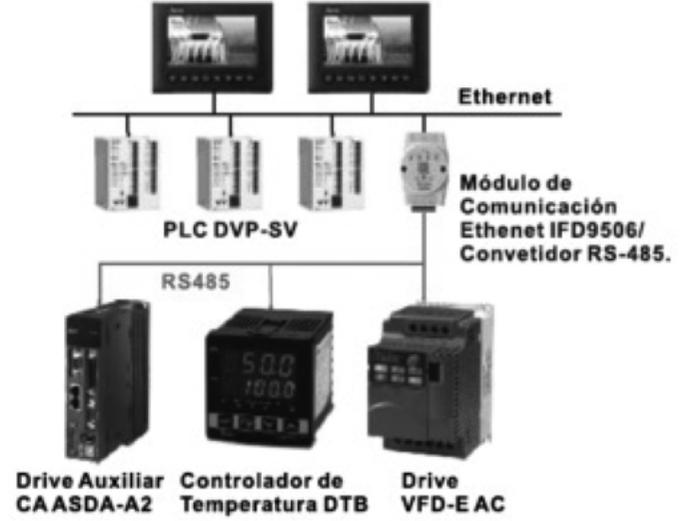
\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# APLICACIONES Y PROTOCOLOS PARA DOP-100



Mejor Solución para monitoreo en Red



## FABRICANTE Y PROTOCOLO

- Delta**
  - Delta DVP PLC
  - Delta DVP Q-Link
  - Delta Controller ASCII
  - Delta Controller RTU
  - Delta DVP TCP/IP
  - Delta PM RTU
  - Delta Solectria
  - Delta RTU-EN01 (Ethernet)
  - Delta AH series PLC (Modbus)
  - Delta AH series PLC (Modbus TCP)
  - Delta 10MC ASCII
- Allen Bradley**
  - Micro Logix
  - SLC 5
  - DH485
  - EthernetIP (ControlLogix, CompactLogix)
  - EthernetIP (ControlLogix, CompactLogix)
  - EthernetIP (MicroLogix, SLC)
  - OEMAX NX Series PLC

- Omron**
  - C/CPM/CQM Series
  - CS/CJ/CP1/CV/CVM Series
  - CJ2M TCP
  - TPM1A
- SIEMENS**
  - S7 200
  - S7 200 (ISO TCP)
  - S7 200 Smart (ISO TCP)
  - S7 300 (with PC Adaptor)
  - S7 300 (without PC Adaptor)
  - S7 300 (Direct MPI)
  - S7 300 (ISO TCP)
  - S7 1200 (ISO TCP)
- Modicon**
  - TSX (Uni-Telway)
  - TSX (Uni-Telway 1-1)
  - TSX NEZA (Uni-Telway)
  - TWIDO

- Mitsubishi**
  - FX Series
  - FX2N CPU Port
  - FX3U and FX3G CPU Port
  - FX Series Computer Link
  - A Series Computer Link
  - A Series CPU Port
  - Q Series CPU Port
  - Q Series Computer Link
  - Q Series Computer Link (3C Frame)
  - Q Series Ethernet
  - Q Series Ethernet (3E Frame)
  - J2s Series
- Moeller**
  - EasyPLC 800/MFD
  - PS3 series
  - PS4 series
- GE Fanuc**
  - 90 Series SNP

- Modbus**
  - ASCII (Master)
  - ASCII (Master, 6 Digits)
  - 984 RTU (Master)
  - 984 RTU (Master, 6 Digits)
  - ASCII Hex Address (Master)
  - RTU Hex Address (Master)
  - ASCII nW (Master)
  - RTU nW (Master)
  - ASCII (Slave)
  - RTU (Slave)
  - TCP/IP
  - TCP/IP (6 Digits)
- Festo**
  - Festo PLC
- VIPA**
  - S7 300 (with PC Adaptor)

## FABRICANTE Y PROTOCOLO

- Danfoss**
  - VLT 2800 (FC Protocol)
- TOSHIBA**
  - V SERIES Computer Link
- YASKAWA**
  - MEMOBUS
- Emerson**
  - EC20 Series
- Hitachi**
  - EH series Procedure 1
  - EH series Procedure 2
- Lenze**
  - LECOM-A/B protocol

- Hust**
  - Hust CNC Controller
  - Hust CNC Controller v2
- IDEC**
  - Micro Smart
- Jetter**
  - JC Series
  - Nano Series
- Keyence**
  - KV/KZ Series
  - KV 1000/KV 3000
- Koyo**
  - DL/SU Series
  - K-Sequence

- LS**
  - Master-K Series CPU
  - Glofa GM Series CNET
  - Master-K Series CNET
  - XGT/XGB Series CNET
- Li Yan**
  - LYPLC EX
- M2i**
  - M2i Master
  - M2i Slave

- Cimon**
  - BP series Loader Protocol
  - CP series Loader Protocol
  - XP series Loader Protocol
- Copley**
  - Stepnet
- Facon**
  - FB Series
- FuFeng**
  - APC
- Fuji Electric**
  - Frenic Inverter
- YOKOGAWA**
  - ACE
- Vigor**
  - M Series

# SOFTWARE SCADA DIAVIEW



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### LICENCIAS PARA SCADA DIAVIEW DE DELTA

* DEL0401	DIAB-010640000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 64 TAGS	\$ 2.985.400
* DEL0402	DIAB-011280000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 128 TAGS	\$ 8.265.400
* DEL0403	DIAB-012560000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 256 TAGS	\$ 12.992.500
* DEL0404	DIAB-015120000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 512 TAGS	\$ 19.491.600
* DEL0405	DIAB-0101K0000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 1000 TAGS	\$ 25.987.900
* DEL0406	DIAB-011K50000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 1500 TAGS	\$ 42.442.200
* DEL0407	DIAB-0103K0000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 3000 TAGS	\$ 46.084.100
* DEL0408	DIAB-0199K0000A	DIView SCADA DESARROLLADOR/RUNTIME, DE 99000 TAGS	\$ 49.115.700

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

### GATEWAY PARA EXPANSIÓN REMOTA DE I/O'S, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24VDC.

DEL0191	RTU-485	Módulo remoto RS-485, soporta Modbus RTU para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de módulos para PLC DVP-S, en un Max 256 I/O's, u, 8 módulos analógicos/Digitales.	\$ 740.600
DEL0281	RTU-EN01	Modulo remoto ethernet, soporta Modbus TCP para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de 16 módulos para PLC DVP-S, en un Max 256 I/O's y 8 módulos analógicos. También puede operar independiente (sin PLC, tiene funciones de smart PLC, como contadores, temporizadores RTC, u otras, no usa WPL Soft, se configura con su propio software). Tiene dos puertos seriales, 1*RS-232 (Delta Configuración) y 1*RS-485 (Modbus RTU/ASCII). Soporta 16 conexiones Modbus TCP. Permite trabajar como Gateway Modbus TCP/Modbus (RS-485) (Soporta modo Master y habilita conexión a Max. 32 equipos).	\$ 2.307.400

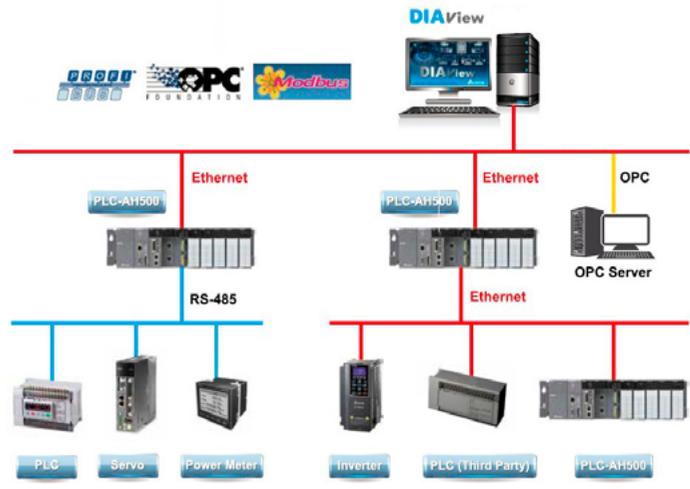
### MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES/ANÁLOGAS PARA REMOTOS RTU-485/EN01

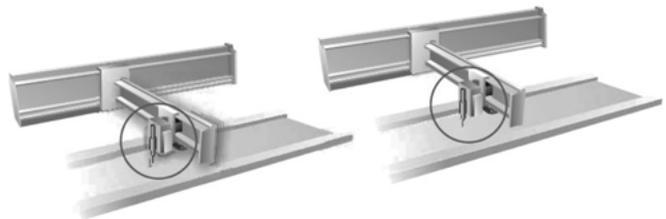
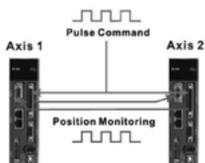
		Entradas	Salidas	
DEL0179	DVP08SM11N	8 (24V)		\$ 393.800
DEL0180	DVP16SM11N	16 (24V)		\$ 655.100
DEL0413	DVP16SP11TS	8 (24V)	8 (24V, PNP)	\$ 703.400
DEL0183	DVP16SP11R	8 (24V)	8 Rele	\$ 582.100
DEL0414	DVP08SN11TS		8 (24V, PNP)	\$ 675.600
DEL0415	DVP16SN11TS		16 (24V, PNP)	\$ 901.800
DEL0181	DVP08SN11R		8 Rele	\$ 565.300
DEL0188	DVP06XA-S	4 (Conf. V/I.de 12 Bits)	2 (Conf. V/I.de 12 Bits)	\$ 1.106.900

  
**Descarga  
Desarrollador  
DIView  
SIN COSTO**  
 de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

Si se requieren otras entradas o salidas analógicas, ver pág. 5-16 (expansiones de DVP-S)

\* Producto bajo pedido





## ALTA CAPACIDAD DE RESPUESTA

- Hasta un 1Hz de frecuencia de respuesta.
- "Settling time" por debajo de 1mS.
- Siete (7)mS en aceleración desde -3000RPM hasta 3000 RPM (sin carga).
- Dos filtros de vibración provistos para aplicaciones de brazos largos.
- Encoder de 1.280.000P/Rev

## SISTEMAS CON GRANDES PRESTACIONES

- Los servo sistemas de Delta están en los mas altos desarrollos de fabricación mundial, permitiendo un control de alta precisión, para sistemas de control y posicionamiento, muy versátiles con funciones importantes como modo PR, en el cual le permitirá tener hasta 64 perfiles de movimientos controlados por entradas digitales (normales, no de alta velocidad) permitiendo así su uso independiente de PLC (no necesita usar un plc para controlarlo), o también podrá usar la leva electrónica, función E-Cam para hacer sistemas de control de máquinas etiquetadoras o empacadoras.
- Los sistemas de servos ASDA-A2, vienen con ocho (8) entradas digitales, (6) salidas digitales, una entradas analógica, una salida analógica.
- Servos con alta resolución, 1.280.000 pulsos por vuelta, lo que le permite a sus aplicaciones una mayor exactitud o precisión.

- También permite el uso de un encoder externo, para así tener un control preciso (evitar el efecto backlash) o cuando su máquina tiene desgastes mecánicos poder corregir su proceso y darle mayor fiabilidad.
- Tres modos de trabajo: a) Posición, b) Torque y c) Velocidad, permitiendo ser un equipo muy funcional y ser usado para solución de diferentes tipos de aplicación.
- Adicionalmente los modos de control anterior los puede conjugar usando las entradas digitales, y puede obtener control múltiple: Posición y torque; posición y velocidad u otros, lo que le permite modos de control flexibles para las diferentes aplicaciones que se encuentran en el medio.
- En modo posición puede ser controlado por entradas externas de pulsos, o usando las entradas digitales, usa el modo PR y establece 64 perfiles de posición, donde previamente por software puede programar, la velocidad y la posición (cuantos grados de movimiento quiere).
- Los servos ASDA-A2, tienen Modbus RTU embebida, lo que les permite su conexión directa a una HMI y desde allí poder realizar por ejemplo las tareas de control, como son el ajuste de la velocidad, o los grados de movimiento u otro a necesitar.
- En la familia de los servos ASDA-A2, también se tienen equipos con comunicación embebida Can Open, EtherCAT, DMCNET, los cuales se pueden pedir bajo pedido.

# SISTEMAS DE CONTROL DE MOVIMIENTO

## SERVOS SERIE ASDA-A2



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

SERVO-DRIVES SERIE ASDA-A2 / 220V AC, 20 Bits, 2000 y 3000 RPM.							
Potencia (W)	Torque (N.m)	Servo Drive			Servo Motor		
200	0,64	DEL0237	ASD-A2-0221-M	\$ 4.076.800	DEL0250	ECMA-C10602ES	\$ 3.265.200
400	1,27	DEL0393	ASD-A2-0421-M	\$ 4.163.500	DEL0251	ECMA-C10604ES	\$ 2.745.600
750	2,39	DEL0394	ASD-A2-0721-M	\$ 4.601.900	DEL0252	ECMA-C10807RS	\$ 3.738.000
1000	4,77	DEL0290	ASD-A2-1021-M	\$ 4.760.300	DEL0253	ECMA-E11310ES	\$ 4.778.700
2000	9,55	DEL0291	ASD-A2-2023-M	\$ 9.453.000	DEL0254	ECMA-E11820PS	\$ 9.178.000



ASD-A2

ACCESORIOS NECESARIOS PARA SERVO SISTEMA DE:										
Potencia (W)	Torque (N.m)	Cable de potencia 3m.			Cable para Encoder 3m.			Bloque de Conexiones para Control.		
200	0,64	DEL0243	ASD-ABPW0003	\$ 312.900	DEL0246	ASD-ABEN0003	\$ 576.800	DEL0248	ASD-BM-50A	\$ 955.500
400	1,27	DEL0243	ASD-ABPW0003	\$ 312.900	DEL0246	ASD-ABEN0003	\$ 576.800	DEL0248	ASD-BM-50A	\$ 955.500
750	2,39	DEL0243	ASD-ABPW0003	\$ 312.900	DEL0246	ASD-ABEN0003	\$ 576.800	DEL0248	ASD-BM-50A	\$ 955.500
1000 (1)	4,77	DEL0244	ASD-CAPW1003	\$ 585.900	DEL0247	ASD-CAEN1003	\$ 736.500	DEL0248	ASD-BM-50A	\$ 955.500
2000 (1)	9,55	DEL0245	ASD-CAPW2003	\$ 1.405.600	DEL0247	ASD-CAEN1003	\$ 736.500	DEL0248	ASD-BM-50A	\$ 955.500



ECMA

(1) Servo motores de 200/400/750 W son de baja inercia (3000 rpm) y 1000/2000 W son de Media Inercia (2000 rpm)

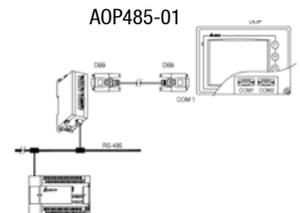
ACCESORIOS PARA CANOPEN			
DEL0395	TAP-CN01	HUB de un puerto, can open, para servo ASD..-M	\$ 855.600
DEL0396	TAP-CN02	HUB de dos puertos, can open, para servo ASD..-M	\$ 1.254.900
DEL0318	TAP-CN03	HUB de tres puertos, can open, para servo ASD..-M	\$ 626.400
DEL0460	UC-CMC003-01A	Interfase CANOPEN de 0.3m	\$ 75.100
DEL0461	UC-CMC005-01A	Interfase CANOPEN de 0.5m	\$ 75.100
DEL0319	TAP-TR01	resistencia CANOPEN, fin de bus para ASD..-M	\$ 30.000

OTROS ACCESORIOS			
DEL0217	ADP485-01	HUB para RS-485, para conectar equipos DELTA (PLC's, HMI's, variadores, servos) a una red RS-485 de forma segura, incluye supresor y resistencias de fin de bus. Se usa uno por equipo.	\$ 334.500
** DEL0249	ADPCAB03A	Interface de comunicación a RS-485 (Modbus RTU) o conexión entre HUB ADP485-01 <-----> ASDA-A / 30 cm (RS-485, Modbus)	\$ 62.400
DEL0541	UC-PRG015-02A	Interface de programación servo serie ASDA-A2 <-----> PC, 1.5m,USB	\$ 68.000
DEL0325	ASD-CARS0003	Interface de programación servo serie ASDA-A2 <-----> PC, 3m,RS-232	\$ 130.500
-	ASDA Soft	Software de programación de servos	
-	ASDA_M sizing	Software cálculo de inercia	
** DEL0296	ASDBCAPW0000	Conector para cable de potencia de hasta 750W.	\$ 10.400



ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIACLOUD (EQUIPOS DELTA)			
DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

**Descarga ASDAsoft y ASDA MSizing**
  
 de nuestro sitio web
   
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)



ADP485-01



\* Producto bajo pedido  
 \*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios  
 NU Producto Nuevo

# CONTROLADORES DE TEMPERATURA PRESIÓN Y TEMPORIZADOS



DPA



DTD4848R0



DTB



DTC



DX-23...

DX-2300LN-WW

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

## SENSOR DE PRESIÓN PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS, CON SALIDA ANÁLOGA Y CONTROL EMBE-BIDO

DEL0289	DPA10N-N	Sensor de presión para gas no corrosivo o aire, rango de medida de -100kPa ~ 1.000 kPa. Dos salidas a transistor NPN y una salida de 4...20mA. diámetro de salida NPT 1/8, diámetro interior M5. Tensión de alimentación de 12-24vdc.	\$ 489.000
DEL0282	DPA10N-P	Sensor de presión para gas no corrosivo o aire, rango de medida de -100kPa ~ 1.000 kPa. Dos salidas a transistor NPN y una salida de 4...20mA. diámetro de salida PT 1/8, diámetro interior M5. Tensión de alimentación de 12-24vdc.	\$ 488.800

## CONTROL DE TEMPERATURA SERIE DTK

		Marco	RTD Termocupla	Salida Pulsos	Salidas Alarmas a rele (1 configurable para control)	RS-485		
	DEL0421	DTK4848V02	48x48	SI	1	2	\$ 300.300	
	DEL0422	DTK4848V12	48x48	SI	1	2	SI	\$ 371.600
	DEL0423	DTK4896V02	48x96	SI	1	2		\$ 323.800
**	DEL0424	DTK4896V12	48x96	SI	1	2	SI	\$ 303.800
	DEL0425	DTK9696R01	96x96	SI	1	1		\$ 419.300
NU	DEL0536	DTK9696V02	96x96	SI	1	2		\$ 486.900
NU	DEL0537	DTK9696V12	96x96	SI	1	2	SI	\$ 560.500

## CONTROL DE TEMPERATURA SERIE DTA

DEL0256	DTA4848R1	Controlador multientrada con una salida a relé	\$ 524.400
---------	-----------	--	------------

## CONTROL DE TEMPERATURA SERIE DTB, serie Avanzada

*	DEL0257	DTB4848RR	Controlador multientrada, con dos salidas a relé.	\$ 617.800
*	DEL0258	DTB4848VR	Controlador multientrada, con dos salidas una pulsos (voltaje) y otro, a relé.	\$ 617.800
	DEL0329	DTB4848CR	Controlador multientrada con función adicional de CT (Transformador de Corriente), con una salida analoga de 4...20mA y una digital a relé.	\$ 573.700

Permite hacer control de calentamiento/enfriamiento simultaneo, programación de 64 niveles o escalones de temperatura y tiempo.

## CONTROL DE TEMPERATURA SERIE DTC, DISEÑO MODULAR, TIPO TARJETA DE PLC.

**	DEL0259	DTC1000R	Módulo base, permite la conexión paralela de hasta 7 módulos esclavos DT-C2000XX, Controlador multientrada, con dos salidas a relé.	\$ 290.600
	DEL0260	DTC1000V	Módulo base, permite la conexión paralela de hasta 7 módulos esclavos DT-C2000XX, Controlador multientrada, con dos salidas una pulsos (voltaje) y otra a relé.	\$ 387.500
*	DEL0361	DTC1000C	Módulo base, permite la conexión paralela de hasta 7 módulos esclavos DT-C2000XX, Controlador multientrada, con una salida analoga de 4...20mA y una digital a relé.	\$ 424.700
*	DEL0261	DTC2000R	Módulo esclavo, para ser adosado al Módulo base DTC1000xx. (hasta 7 esclavos). Controlador multientrada, con dos salidas a relé.	\$ 290.600
	DEL0262	DTC2000V	Módulo esclavo, para ser adosado al Módulo base DTC1000xx. (hasta 7 esclavos). Controlador multientrada, con dos salidas una a pulsos (voltaje) y otra a relé.	\$ 387.500
	-	DTCOM	Software Configuración controladores de temperatura	

## ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIAACLOUD (EQUIPOS DELTA)

DEL0399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DEL0400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

Descarga  
DTCom  
Sin Costo  
de nuestro sitio web  
[www.laumayer.com/software](http://www.laumayer.com/software)

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo

# FUENTES MONOFÁSICAS CONMUTADAS 24VDC. LINEA LYTE



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

FUENTES MONOFÁSICAS CONMUTADAS 24VDC. LÍNEA SYNC, DRS.					
		Tensión de entrada (AC/DC)	Corriente de Salida (A)	Potencia (W)	
DEL0417	DRS-24V30W1NZ	85-264	1.25	30	\$ 176.700
DEL0502	DRS-24V50W1NZ	85-264	2.1	50	\$ 235.500

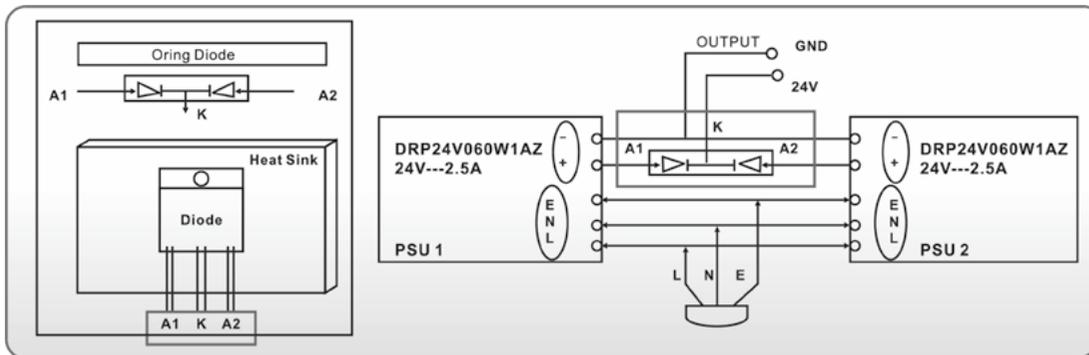
FUENTES MONOFÁSICAS CONMUTADAS 24VDC. LÍNEA LYTE, DRL					
		Tensión de entrada (AC / DC)	Corriente de salida (A)	Potencia (W)	
DEL0409	DRL-24V120W1AA	85-264	5	120	\$ 510.300
DEL0410	DRL-24V240W1AA	85-264	10	240	\$ 772.400
DEL0411	DRL-24V480W1AA	85-264	20	480	\$ 990.700



DRS-24V30W1NZ



DRL-24V120W1AA



## ESPECIFICACIONES DRL

- Voltaje de entrada: 85 - 264 Vac (Rango en DC 120 - 375 Vdc).
- Voltaje de salida: 22 - 28 V.
- Potencia de salida: 60/120/240/480 W.
- Corriente de salida: 2,5/5/10/20 A.
- Temperatura de operación: -20°C - 75°C.
- Montaje tipo riel DIN.
- Potenciómetro para ajuste de voltaje de salida.
- Led indicador de funcionamiento
- Corriente de salida controlada, cuando hay un corto-circuito o una sobrecarga (I<sub>O</sub>/L or I<sub>S</sub>/C es > I<sub>surge</sub> (150%)), el voltaje de salida se hace cero para protegerla y se reanuda hasta que desaparezca la falla.
- Área Clasificada: Clase 1 (safety class: Class1 with PE connetion)
- Eficiencia: >85%
- Carcasa de aluminio
- Certificaciones: UL508, EN 60950, cULus 60950, EN 50178, EN 60204, GS.

## SWITCH, CONVERTIDORES DE MEDIO Y GATEWAY

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO
--------	------------	-------------	-----------------

### SWITCH INDUSTRIAL

DELO324	DVS-005I00	Switch Ethernet de 5 puertos. No administrable.	\$ 743.600
---------	------------	---	------------

### CONVERTIDORES DE MEDIO

•	DELO232	IFD8500	Convertor de medio de RS232 a RS485 / 422 aislado	\$ 636.000
**	DELO362	IFD8510	Repetidor de RS485 / 422 aislado	\$ 476.900
	DELO234	IFD6500	Modulo de convertor (VFD-USB01) de USB-RS/485, recomendado para todos los variadores VFD y control de temperatura.	\$ 524.300
•	DELO363	IFD6530	Modulo de convertor (VFD-USB01) de USB-RS/485, con fuente de 9VDC, para programar Panel del C2000.	\$ 880.600
	DELO235	IFD9506	Ethernet gateway (ENA01-MOD) Modbus RS-232/RS485 a Modbus TCP/IP, tienen mensajes de alarma via E-Mail.	\$ 2.155.400



IFD

### GATEWAY PARA EXPANSIÓN REMOTA DE I/O's, TENSION DE ALIMENTACIÓN 24VDC.

DELO191	RTU-485	Módulo Remoto RS-485, soporta Modbus RTU para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de módulos para PLC DVP-S, en un max 256 I/O's, u, 8 módulos análogos/digitales.	\$ 740.600
DELO281	RTU-EN01	Módulo Remoto Ethernet, soporta Modbus TCP para expansión de entradas/salidas, permite la expansión local de 16 módulos para PLC DVP-S, en un max 256 I/O's y 8 módulos análogos. También puede operar independiente (sin PLC, tiene funciones de smart PLC, como contadores, temporizadores RTC, u otras, no usa WPL Soft, se configura con su propio software). Tiene dos puertos seriales, 1*RS-232 (Delta configuración) y 1*RS-485 (Mosbus RTU/Ascii). Soporta 16 conexiones Modbus TCP. Permite trabajar como Gateway Modbus TCP/Modbus (RS-485) (Soporta modo master y habilita conexión a max. 32 equipos).	\$ 2.307.400



DVS

### MÓDULOS DE EXPANSIÓN LOCAL DE ENTRADAS O SALIDAS DIGITALES GATEWAY O REMOTOS

		Entradas Cant	Salidas Cant	
DELO179	DVP08SM11N	8 (24V)		\$ 393.800
DELO180	DVP16SM11N	16 (24V)		\$ 655.100
DELO413	DVP16SP11TS	8 (24V)	8 (24V, PNP)	\$ 703.400
DELO183	DVP16SP11R	8 (24V)	8 Relé	\$ 582.100
DELO414	DVP08SN11TS		8 (24V, PNP)	\$ 675.600
DELO415	DVP16SN11TS		16 (24V, PNP)	\$ 901.800
DELO181	DVP08SN11R		8 Relé	\$ 565.300
DELO188	DVP06XA-S	4 (Conf. V/I.de 12 Bits)	2 (Conf. V/I.de 12 Bits)	\$ 1.106.900



RTU-EN01

Si se requieren otras entradas o salidas análogas, ver pag. 5-16 (expansiones de DVP-S)

### ROUTER PARA ACCESO POR INTERNET A DIAICLOUD (EQUIPOS DELTA)

DELO399	DX-2100RW-WW	3G Cloud router DX-2100RW-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 4.396.900
DELO400	DX-2300LN-WW	Ethernet cloud router DX-2300LN-LN-WW, para Modbus TCP, RTU. Gratis almacenamiento de hasta 1GB	\$ 2.990.400

\* Producto bajo pedido

\*\* Producto última vez en lista de precios o hasta agotar inventarios

NU Producto Nuevo