



Industrial Automation Standardized Offers المنتجات الصناعية الأساسية

The Essentials for your control panels
كل ما تحتاجه للوحات التحكم الخاصة بك

Schneider
Electric

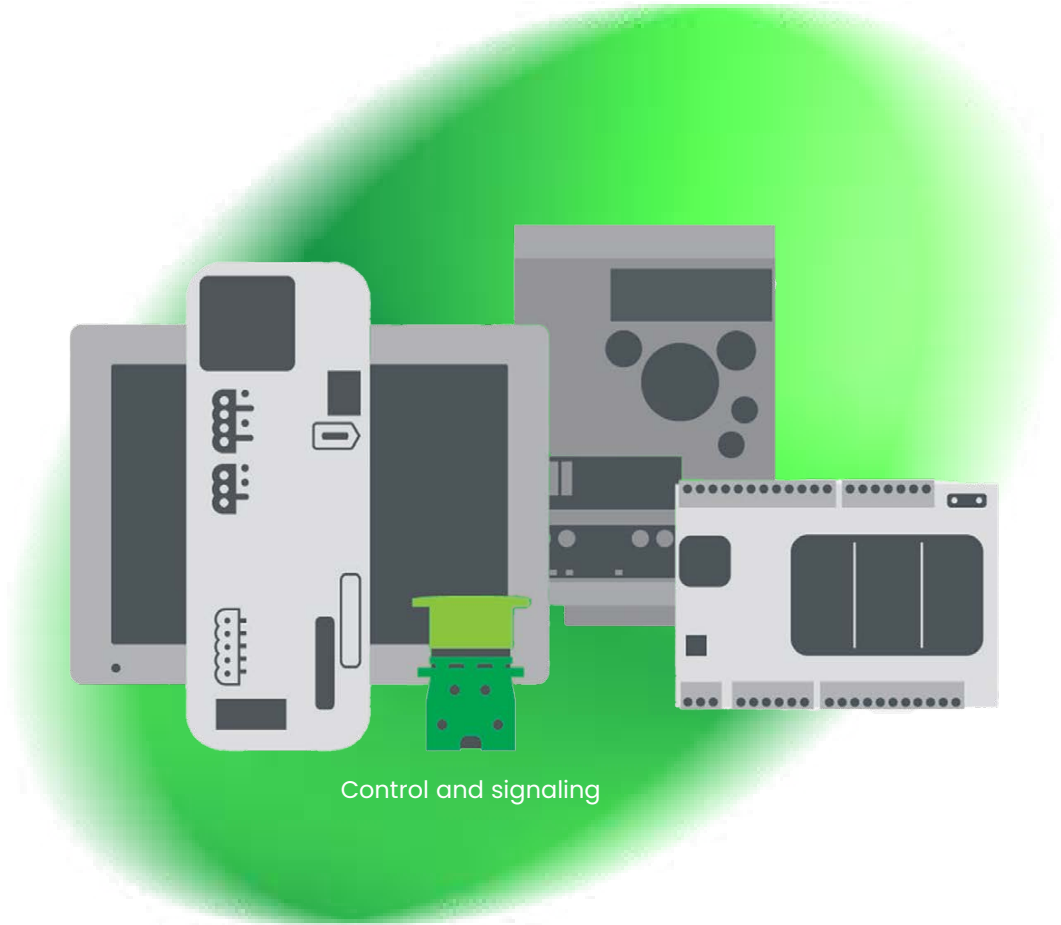
August 2026

Contents

Pillar one: Control and Signaling	2
Harmony XA2	3
Harmony RXM Relays	10
Harmony RXG Relays	11
Harmony SSP1*E Solid State Relays	12
Harmony XVG Tower Light	13
Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies	14
Modicon PLC M100	15
Modicon PLC M200	16
Harmony HMI ET6	19
Modicon ABL2 Power Supplies	22
Modicon ABLSE Power Supplies	24
Pillar Three: Variable Speed Drives	25
ALTIVAR 310	26
ALTIVAR 610	28
Lexium 18 servo drives and motors	30

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة



Control and signaling

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة

NEW

Harmony
XA2



- 1 Metal clip on fixing base, connecting the head and contact block
- 2 Heads with full metallic finishing plastic bezel
- 3 Supports extended temperature range from -40°C to +70°C

- 1 Ergonomic curve on the head allows flexible operation
- 2 Mounting by a single nut to the control panel
- 3 Excellent resistance to mechanical shock and vibration

Harmony XA2 , Dia. 22mm, Plastic modular with metallic look ring

Pushbuttons Flush IP65					بوش بوتن
Description	Contact	Colour		Reference	Price
Spring return سوستة	NO	اخضر	Green	XA2AA31	181.93
	NC	احمر	Red	XA2AA42	181.93
	NO	**	**	XA2AA**1	181.93
Latching ثابت	NO	اخضر	Green	XA2AH031	248.86
	NC	احمر	Red	XA2AH042	248.86
	NO	اسود	Black	XA2AH021	248.86

** Stands for:

Colour		*
أبيض	White	1
أسود	Black	2
أصفر	Yellow	5
أزرق	Blue	6

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة



Illuminated flush pushbuttons, with Integral LED – IP54				بوش بونتن مزود بلمبة LED	
Supply Voltage	Contact	Colour		Reference	Price
24VDC/VAC	NO	اخضر	Green	XA2AW33B1	340.4
	NC	احمر	Red	XA2AW34B2	296
	NO	**	**	XA2AW3**B1	296
230~220VAC	NO	اخضر	Green	XA2AW33M1	330.2
	NC	احمر	Red	XA2AW34M2	330.2
	NO	اسود	Black	XA2AW3**M1	330.2

** Stands for:

Colour		*
أبيض	White	1
أسود	Black	2
أصفر	Yellow	5
أزرق	Blue	6



Flush Spring Pushbutton with Mark				بوش بونتن بعلامة	
Contact	Mark	Colour		Reference	Price
24VDC/VAC	I	اخضر	Green	XA2AA33I1	203.67
	↑	اسود	Black	XA2AA33S1	203.67
230~220VAC	O	احمر	Red	XA2AA4322	203.67
	STOP	احمر	Red	XA2AA4342	203.67



Mushroom head pushbutton, spring return – IP65				بوش بونتن برأس مشروم	
Description	Contact	Colour		Reference	Price
Head Dia.40mm	NO	اسود	Black	XA2AC21	228.51
	NO	اخضر	Green	XA2AC31	228.51
	NC	احمر	Red	XA2AC42	228.51

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة



Double-headed pushbuttons, spring return				بوش بوتن برأس مزدوج / سوستة	
Description	Contact	Colour		Reference	Price
Double Push Button without LED	1NO + 1NC	اخضر/ احمر	Green / Red	XA2EA7A3415	374.33



Double-headed pushbuttons with 1 white central pilot light block				بوش بوتن برأس مزدوج مزود بلمبة	
Description	Supply Voltage/ Contact	Colour		Reference	Price
Double Push button with LED	24 V AC DC, 1NO + 1NC	اخضر/ احمر	Green / Red	XA2EW7L3741B5	565
	230...220 VAC, 1NO + 1NC	اخضر/ احمر	Green / Red	XA2EW7L3741M5	565

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة



Pilot Lights (Dia.22mm) IP65 with integrated LED			لمبات إشارة مزودة بلمبة LED داخلية	
Supply Voltage	Colour		Reference	Price
24VDC/VAC	اخضر	Green	XA2EVB3LC	182.51
	احمر	Red	XA2EVB4LC	182.51
	احمر/اخضر	Red/Green	XA2EVB34LC	309.47
	**	**	XA2EVB**LC	182.51
110 VDC/VAC	اخضر	Green	XA2EVF3LC	182.51
	احمر	Red	XA2EVF4LC	182.51
	**	**	XA2EVF**LC	182.51
220 VDC	اخضر	Green	XA2EVMD3LC	182.51
	احمر	Red	XA2EVMD4LC	182.51
	**	**	XA2EVMD**LC	182.51
220~230VAC	اخضر	Green	XA2EVM3LC	182.51
	احمر	Red	XA2EVM4LC	182.51
	احمر/اخضر	Red/Green	XA2EVM34LC	309.47
	**	**	XA2EVM*LC	182.51
380~400 VAC	اخضر	Green	XA2EVQ3LC	182.51
	احمر	Red	XA2EVQ4LC	182.51
		**	XA2EVQ**LC	182.51

** Stands for:

Colour **		*
ابيض	White	1
احمر	Red	4
اصفر	Yellow	5
ازرق	Blue	6

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة

Selector Switches (Dia.22mm) IP54



Selector switches			سيلكتور سويتش
Position	Description	Reference	Price
2 Position	NO/Standard Handle	XA2AD21	231.38
	NO+NC/Standard Handle	XA2AD25	280.83
	NO/Standard Handle, Spring return	XA2AD41	231.38
3 Position	NO+NO/Stand.Handle	XA2AD33	346.27
	NO+NO/Stand.Handle, Spring return	XA2AD53	346.27



Key selector switches			سيلكتور سويتش بمفتاح
Position	Description	Reference	Price
2 Position	NO/standard Handle	XA2AG21	590.64
	NO+NO/Stand.Handle	XA2AG43	590.64
	NO+NO/Stand.Handle, Spring return	XA2AG63	590.64
3 Position	NO+NO/Stand.Handle	XA2AG33	675.05
	NO+NO/Stand.Handle	XA2AG03	675.05
	NO+NO/Stand.Handle, Spring return	XA2AG73	675.05

Emergency switch Pushbutton (Dia.22mm) IP54



Mushroom head Emergency Stop pushbuttons				زر طوارئ
Description	Contact	Colour	Reference	Price
Push-Pull(Dia.40mm)	NC	احمر Red	XA2AT42	327.41
Turn to release(Dia.30mm)	NC	احمر Red	XA2AS442	327.41
Turn to release(Dia.40mm)	NC	احمر Red	XA2AS542	282.21

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة

User Sub-Assemblie



Accessories		اكسسوارات	
Item	Description	Reference	Price
Bezel Tool	Tightening head fixing nut	ZB5AZ905	1,383
Anti-rotation plate	Prevents head from rotation	ZB5AZ902	3,152



Additional/Replacement contact block			نقط مساعدة
Description	Contact	Reference	Price
For all XA2 Pushbuttons & Switches :	NO	ZA2EE101	109
	NC	ZA2EE102	109



Indicators With Integral LED, screw clamp terminal connection			مؤشرات مزودة بلمبة LED	
Description	Supply Voltage	Colour	Reference	Price
Isolation switch	110 VAC	احمر / اخضر Green / Red	XA2EVF34SPC	416.65
	220...230 VAC		XA2EVM34SPC	416.65
	400...380 VAC		XA2EVQ34SPC	416.65
Circuit Breaker	110 VAC	احمر / اخضر Green / Red	XA2EVF34BPC	416.65
	220...230 VAC		XA2EVM34BPC	416.65
	400...380 VAC		XA2EVQ34BPC	416.65
Ground	110 VAC	احمر / اخضر Green / Red	XA2EVF34GPC	416.65
	220...230 VAC		XA2EVM34GPC	416.65
	400...380 VAC		XA2EVQ34GPC	416.65



Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة

NEW

Control Stations



Empty control stations for (XA2) 50mm					علب فارغة بعمق ٥٠ مم
Description	IP	Number of cut-outs	Reference	Price	
Light gray cover with Dark gray base	IP65	1	XALB015C	367.13	
		2	XALB025C	461.84	
		3	XALB035C	570.52	
Yellow cover with Dark gray base	IP65	1	XALB015YC	367.13	



Empty control stations for (XA2) 70mm					علب فارغة بعمق ٧٠ مم
Description	IP	Number of cut-outs	Reference	Price	
Light gray cover with Dark gray base	IP65	1	XALB017C	422.28	
		2	XALB027C	531.19	
		3	XALB037C	656.19	
Yellow cover with Dark gray base	IP65	1	XALB017YC	422.28	

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة

Harmony RXM Relays

- ريلبي RXM هو جزء من مجموعة Harmony.
- هو ريلبي قابل للتوصيل بمقبس RXZE. مزود بمؤشر ميكانيكي حيث يشير علم برتقالي إلى حالة الكونتكات.
- المنتج له درجة حماية IP40 و له غطاء شفاف يسمح للمشغل بفحص حالة الكونتكات بصريًا.



- 1 RXM*LB sockets:
- Mixed contact arrangement
- Screw clamp terminal
- 2 Metal maintaining clamp:
reliable in vibration environment
- 3 RXM*LB sockets:
- 2CO-5A, 4CaO-3A
- 12-110VDC, 24-230VAC
- 4 Finger grip cover to easily
remove relay from socket
- 5 Mechanical indicator for contact status
- 6 "Power On" LED for relays status



Miniature relays - RXM*LB			الريلبي RXM
No.Of C/O	Description	Reference	Price
2	Miniature plug-in relay, 5A, 2CO, without LED	RXM2LB1**	285.66
	socket RXZ - mixed contact - 7 A - 250 V - screw clamp	RXZE1M2C	153.41
4	Miniature plug-in relay, 3 A, 4 CO, without LED	RXM4LB1**	297.62
	socket RXZ -mixed contact - 7 A - 250 V - screw clamp	RXZE1M4C	185.15

** Stands for: (Supply Voltage)

AC voltage 60/50HZ			
24V	48V	120V	240V
B7	E7	F7	P7

DC voltage			
12V	24V	48V	110V
JD	BD	ED	FD

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة

NEW

Harmony RXG Relays

- هو ريلدي قابل للتوصيل مع غطاء أساسي.
- يتوفر بكونتاكت واحد CO (تيار 10 أمبير) نوع SPDT، أو كونتاكين CO (تيار 5 أمبير) نوع DPDT.
- يساعد على تقليل حجم اللوحات وزيادة موثوقية الآلات، ويمكن تركيبه تقريبًا في أي مكان.
- يأتي بدرجة حماية IP40.



Harmony RXG relays			الريلدي RXG	
No.Of C/O		Description	Reference	Price
1	10 Amp	Relay Basic 24DC	RXG18BD	345
		Relay Basic 230VAC	RXG18P7	345
		Relay Basic +LED 24VDC (بلمبة)	RXG16BD	385.25
		Relay Basic +LED 230VAC (بلمبة)	RXG16P7	385.25
		RGZ economic socket with clamp	RGZE05E	195.5
2	5 Amp	Relay Basic 24DC	RXG28BD	408.25
		5A Relay Basic 230VAC	RXG28P7	408.25
		Relay Basic +LED 24VDC (بلمبة)	RXG26BD	448.5
		Relay Basic +LED 230VAC (بلمبة)	RXG26P7	448.5
		RGZ economic socket with clamp	RGZE08E	241.5

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الإشارة

NEW

Harmony SSP1*E Solid State Relays

- ريلاي سوليد ستيت للتثبيت علي اللوحة.
- مفتاح إلكتروني يعمل بدون تلامس، ويتميز بسرعة الاستجابة، وارتفاع مستوى الموثوقية، وطول عمر التشغيل.
- يأتي بدرجة حماية IP10.



- 1 Output voltage range:
20-300V AC
- 2 Control input voltage:
4-32V DC
- 3 Current Rate: 10A, 25A, 50A, 75A, 90A, 125A
Number of phases: 1 phase
Type of mounting: Panel mounted
Type of switching: Zero voltage



Harmony SSP1*E Solid State Relay				ريلدي سوليد ستيت SSP1*E	
Description	Control Voltage (Input)	Load Voltage (Output)	Switching Mode	Reference	Price
Panel mounted SSR, 10A	4-32 VDC	20-300 VAC	Zero Voltage Switching	SSP1A110BDE	1,777
Panel mounted SSR, 25A				SSP1A125BDE	2,004
Panel mounted SSR, 50A				SSP1A150BDE	2,556
Panel mounted SSR, 75A				SSP1A175BDE	3,163
Panel mounted SSR, 90A				SSP1A190BDE	3,364
Panel mounted SSR,125A				SSP1A1125BDE	3,876
Heat sink- Thermal resistance 0.82°C/W	Compatible with 10A,25A			SSP1HP08	1053
Heat sink- Thermal resistance 0.69°C/W	Compatible with 50A,75A			SSP1HP07	1872
Heat sink- Thermal resistance 0.56°C/W	Compatible with 90A,125A			SSP1HP06	3042

Pillar one: Control and Signaling

وحدات التحكم و الاشارة

Harmony

XVG Tower Light

- تُعد الفانارات **Harmony XVG** بقطر 60 مم، والمزودة بأسلاك ومجمعة مسبقًا، مصممة لتسهيل دمجها مع مختلف تصاميم وهياكل الآلات.
- توفر هذه المجموعة خيارات تركيب مرنة، مع وظائف بصرية وسمعية.
- وتتمتع بدرجة حماية تصل إلى **IP53**.

Harmony XVG, Dia. 60mm, Monolithic Plastic ,Pre-assembled, Pre-cabled



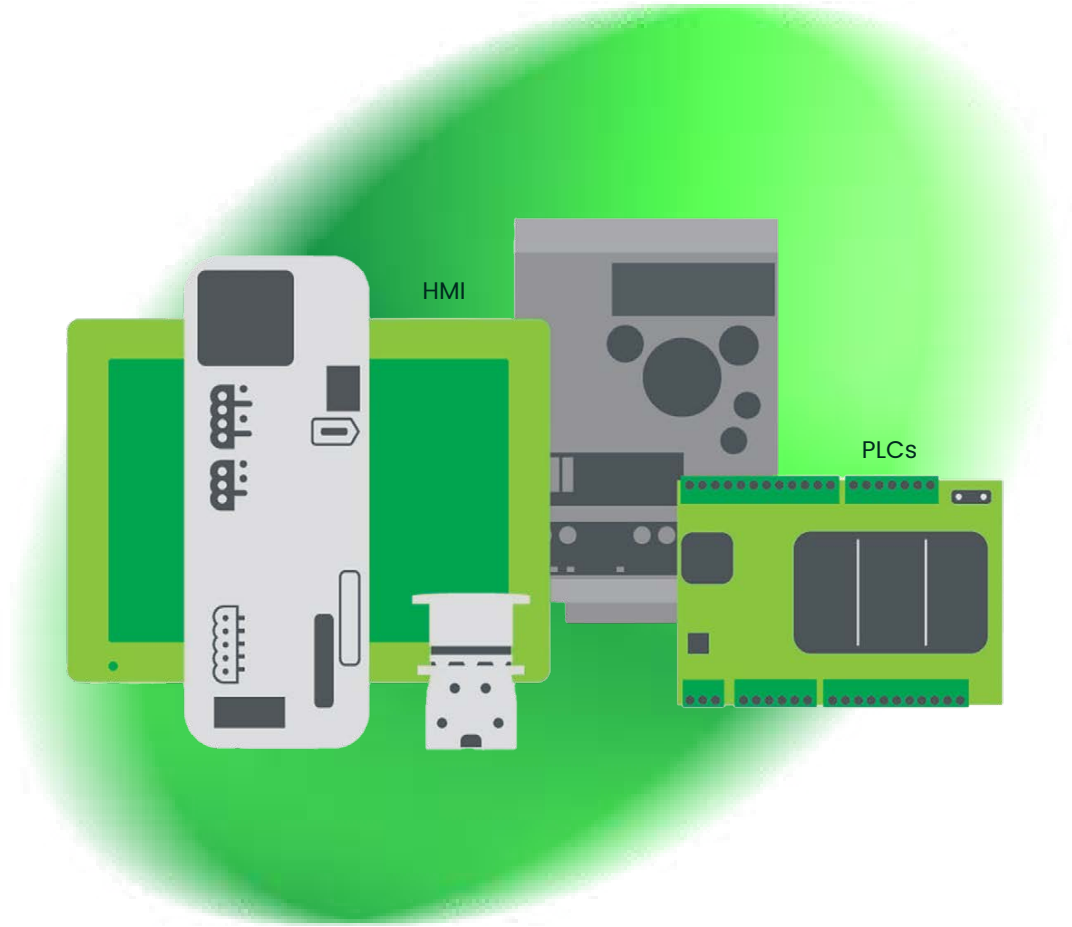
Tower Light with base Mounting LED Tower		فانار بتثبيت مباشر	
Buzzer	Description	Reference	Price
Without Buzzer بدون بزر	2 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB2W	3,096
	3 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB3W	3,901
	4 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB4W	4,511
With Buzzer يحتوي علي بزر	2 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB2SW	4,129
	3 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB3SW	4,980
	4 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB4SW	5,909



Tower Light with aliminuim tube mounting & fixing Plate		فانار بماسورة وقاعدة	
Buzzer	Description	Reference	Price
Without Buzzer بدون بزر	2 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB2H	3,145
	3 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB3H	4,069
	4 Cells Tower Light, 24VDC, IP53	XVGB4H	4,666
With Buzzer يحتوي علي بزر	2 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB2SH	4,585
	3 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB3SH	5,514
	4 Cells Tower Light, 24VDC, IP42	XVGB4SH	6,613

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية



Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

Modicon PLC M100

- وحدة PLC للمستوى الابتدائي، مصممة خصيصًا لتلبية متطلبات الأسواق الناشئة، حيث تجمع بين السعر الاقتصادي والأداء الموثوق دون أي تنازل عن الجودة.
- توفر هذه الوحدة حلاً عملياً وفعالاً للتحكم التسلسلي في الآلات البسيطة، مع دعم يصل إلى 40 مدخلاً/مخرجاً (I/O).
- تتمتع بدرجة حماية IP20.



- 16/24/32/40 I/Os; AC Power Supply; Relay Output
- Performance: 0.2 μ s/inst – Prog: 6Kinst; High Speed Counters, 2 @ 100 kHz; Fast Counter, 4 @ 5 kHz
- Micro SD card for program download
- Run/Stop switch; Mini USB port
- Serial link RS485; Modbus RTU/ASCII; User-defined ASCII
- QR Code



Modicon M100 logic controllers

110...220VAC ~ Power supply

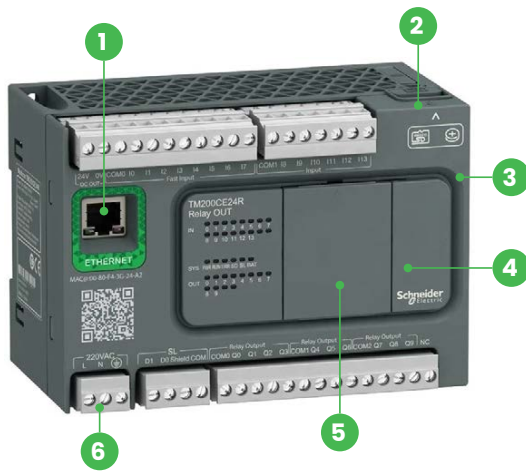
Number of digital I/O	Digital inputs	Digital outputs	Embedded communication parts	Clock	Reference	Price
			Serial link			
16 I/O	9	7 relay outputs	1	NO	TM100C16RN	20,709
24 I/O	14	10 relay outputs			TM100C24RN	21,974
40 I/O	24	16 relay outputs			TM100C40RN	27,418

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

Modicon PLC M200

- وحدات تحكم منطقية مبرمجة (PLC) مخصصة لتشغيل الآلات البسيطة، ومثالية للتركيب في لوحات أنظمة التحكم الآلي.
- مزودة بمنفذ Ethernet مدمج يوفر اتصالاً سريعاً وموثوقاً، مع إمكانية التخصيص والتوسعة عبر وحدات الإدخال/الإخراج (I/O) أو بطاقات الاتصال الإضافية.
- تتمتع بدرجة حماية IP20، مما يضمن أداءً مستقرًا في البيئات الصناعية القياسية.



- 1 Ethernet (depends on model)
- 2 SD card (duplicate program)
- 3 TM3 module (I/O expansion capacity)
- 4 USB port (create/modify program)
- 5 Cartridge (Digital/Analog/Communication)
- 6 Rated power input
- AC 240-100 V (relay models)
- DC 24 V (transistor models)



Modicon M200 logic controllers					وحدة التحكم المنطقية M200		
Number of digital I/O	Digital inputs	Digital outputs	Embedded Ethernet (RJ45)	Serial link	Clock	Reference	Price
110...220VAC ~ Power supply					جهد الداخل		
16 I/O	Digital inputs	7 relay outputs	-	1	YES	TM200C16R	25,234
24 I/O	14	10 relay outputs	-			TM200C24R	26,947
			1			TM200CE24R	30,195
40 I/O	24	16 relay outputs	-			TM200C40R	30,845
			1			TM200CE40R	33,634
60 I/O	36	24 relay outputs	-			TM200C60R	44,845

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية



24VDC Power Supply							جهد الداخل
Number of digital I/O	Digital inputs	Digital outputs	Embedded Ethernet (RJ45)	Serial link	Clock	Reference	Price
16I/O	9	7 sink outputs	-	1	YES	TM200C16U	25,234
		7 source outputs	-	1		TM200C16T	25,234
24I/O	14	10 sink outputs	-	1		TM200C24U	26,947
			1	1		TM200CE24U	30,195
		10 source outputs	-	1		TM200C24T	26,947
			1	1		TM200CE24T	30,195
40I/O	24	16 sink outputs	-	1		TM200C40U	30,845
			1	1		TM200CE40U	33,634
		16 source outputs	-	1		TM200C40T	30,845
			1	1		TM200CE40T	33,634

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية



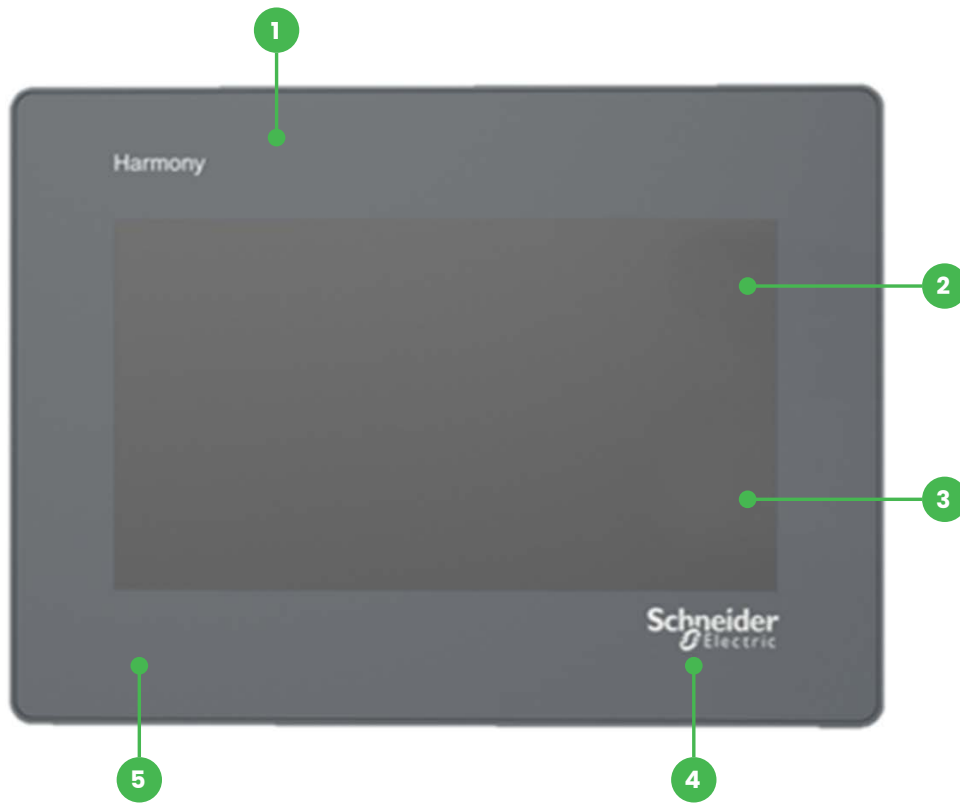
Options for Modicon M200 logic controllers			إضافات إختيارية
Description	Details	Reference	Price
Digital I/O cartridges	2 digital inputs 2 transistor sink outputs connections via screw terminal block	TMCR2DM4U	8,627
	2 analog inputs (12-bit resolution) configurable as: - 0...10V voltage - 0...20mA/4...20mA current connection via screw terminal block	TMCR2AI2	9,713
Analog I/O cartridges	2 analog inputs (12-bit resolution) 0...10V/0...5V/0...20mA/4...20mA 1 analog output (12-bit resolution) 0...10V/0...5V/0...20mA/4...20mA connection via screw terminal block	TMCR2AM3	17,259
	2 temperature inputs (12 or 14-bit resolution depending on input signal) type K,J,R,S,B,E,T,N,C,PT100,PT1000,Ni100,Ni1000 connection via screw terminal block	TMCR2TI2	9,713
	2 analog outputs(12-bit resolution)0...10V voltage connection via screw terminal block	TMCR2AQ2V	9,713
	2 analog outputs(12-bit resolution)4...20 mA current connection via screw terminal block	TMCR2AQ2C	11,379
Communication cartridges	1 additional RS485 serial link on screw terminal block	TMCR2SL1	9,713

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

Harmony HMI ET6

- شاشة تحكم قوية واقتصادية، مزودة بحماية متطورة للأمن السيبراني، لتحسين عرض وأداء وأمان واجهة التشغيل
- تأتي بدقة عالية و16 مليون لون، مع طلاء **PCBA** يضمن العمل في البيئات القاسية.
- متوفرة بـ 4 مقاسات 7,10,12,15 بوصة.
- تأتي بدرجة حماية **IP65**



- 1 PCBA conformal coating
- 2 Wide screen, true color LCD
16 million colors
- 3 Analog resistive touch panel
- 4 Interfaces:
 - RS232C × 1
 - RS485/RS1 × 422
 - USB Device × 1
 - USB Host × 1 (depends on model)
 - ETH × 1 (depends on model)
- 5 Rated power input:
DC 24V (19.2V–28.8V allowed)

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية



Harmony ET6 Serial models with IP65 degree of protection				شاشة التحكم ET6	
Screen size and type	Number of ports	Memory capacity		Reference	Price
		for application	for backup		
10.1" wide,color ,TFT Color LCD	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B	32M	128KB	HMIET6401	39,234
,TFT Color LCD	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B	32MB	128KB	HMIET6501	83,171

Harmony ET6 Serial+Ethernet models with IP65 degree of protection					
7" wide,color ,TFT Color LC D	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B 1 USB A 1 Ethernet 10/100 Base-Tx	32 MB	128 KB	HMIET6400	43,747
10.1" wide,color ,TFT Color LCD	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B 1 USB A 1 Ethernet 10/100 Base-Tx	32 MB	128 KB	HMIET6500	95,637
12.1" wide,color ,TFT Color LCD	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B 1 USB A 1 Ethernet 10/100 Base-Tx	32 MB	128 KB	HMIET6600	161,202
15.6" wide,color ,TFT Color LCD	1 COM1 (RS 232C) 1 COM2 (RS 422/485) 1 USB micro-B 1 USB A 1 Ethernet 10/100 Base-Tx	32 MB	128 KB	HMIET6700	217,840

Configuration software			برنامج الإعداد	
Description	Used for	Reference	Price	
Vijeo Designer Basic V1.2 or above	Harmony ET6 models	NA	Free To Download	

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية



Connection accessories			اكسسوار توصيل	
Description	Used for	Length m	Reference	Price
1 USB type A connector (male) + 1 USB type A connector (female)	Extension cable that attaches USB (type A) interface to the front panel of the cabinet	1.8	XBTZGUSB	6,436



Cables for connecting Easy Harmony ET6 panels to Schneider Electric products						كابلات التوصيل	
Type of automation product	Type of Connector	Protocol	Type of Harmony GXU terminal	Physical link	Length m	Reference	Price
Modicon M340 Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262 Modicon M258	RJ45	Modbus	All models	RS 485	2.5	XBTZ9008	5,844

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

Modicon

ABL2 Power Supplies

- باور سبلاي منظم بنظام تحويل (Switch Mode) بجهد خارج 24V DC، متوفر بقدرات طاقة وأحجام تيار مختلفة.
- تصميمه النحيف والصغير يوفر مساحة التركيب ويتيح مجالاً أكبر لبقية المعدات.
- يتميز بأداء موثوق واقتصادي، مع عمر تشغيلي (MTBF) يتجاوز 600 ألف ساعة.

35W–350W with 7 power options
(24V DC stable output)

Built-in DC fan
(on 250W and 350W versions)



- 1 240/100V AC input voltage selector (on power >150W references)
- 2 A green LED indicating the status of the DC output voltages
- 3 An output voltage adjustment potentiometer (±15%)
- 4 A 4 mm² screw-clamp terminal block (equipped with a plastic protective cover as standard) for connection of the AC input voltage and DC output voltage.



Type of automation product						كابلات التوصيل	
Input voltage 47...63Hz	Output voltage	Nominal power	Nominal current	Auto- protect reset	Voltage Switching	Reference	Price
V	VDC	W	A				
AC 100...240 single-phase wide range (1)	24	35	1.5	Automatic	Automatic	ABL2REM24015K	1,774
		50	2.2	Automatic	Automatic	ABL2REM24020K	1,874
AC 100..120 AC 200...240 (2) single-phase`	24	100	4.5	Automatic	Manual	ABL2REM24045K	2,429
		150	6.5	Automatic	Manual	ABL2REM24065K	2,987
		200	8.3	Automatic	Manual	ABL2REM24085K	4,458
		250	10.5	Automatic	Manual	ABL2REM24100K	5,424
		350	14.6	Automatic	Manual	ABL2REM24150K	5,724
(1)Compatible input voltages from DC 110...370 V not indicated on the product							
(2)Compatible input voltages from DC 255...370 V not indicated on the product							

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

Mounting accessories			ملحقات التركيب	
Description	For Power Supplies	Order In Multiples Of	Reference	Price
 Clip-on mounting plate for 35mm mounting rail	ABL2REM24015H/020H; the plate mounting on requires one mounting plate ABL2REM-24045H/065H/085H/100H/150H: the plate mounting on requires 2 mounting plates	5	ABL2K02	769
 Brackets for panel mounting	ABL2REM24085H/100H/150H: each product requires four additional lugs; (note: mounting screws are not equipped as standard. It is recommended to use M4*6mm or M4*8 screws	40	ABL2K01	850
 L-Type accessories	Size Small L : ABL2REM24015K ABL2REM24020K, ABL2REM24045K, ABL2REM24065K,	1	ABL2K03A	939
	Size Big L: ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24045K, ABL2REM24150K,		ABL2K03B	1,024

Pillar Two: PLCs, Operator Panels (HMI) and Power Supplies

أجهزة التحكم المنطقية، شاشات التحكم ومصادر تغذية

NEW

Modicon ABLSE Power Supplies

- الباور سبلي الجديد ABLSE يوفر جهد خارج 48/24/12 فولت DC بقدرات من 75 إلى 960 واط، مع 5 مستويات طاقة.
- يمكن ضبط جهد الخارج بنسبة -10% / $+15\%$ ، ويتمتع بسهولة وسرعة في التركيب والفك.

Full Range with Practical Functions to Meet Wider Applications

- 12/24/48 VDC output
- 75–960W products with 5 power bands
- The output voltage is adjustable by $+15\%$ / -10%

Certification Standards

- UL, CE certification
- The full range comply with EN62368-1 safety standards

Status Visibility

- Green LED indication at output

100% RoHS & REACH

- Energy saving and environmental protection

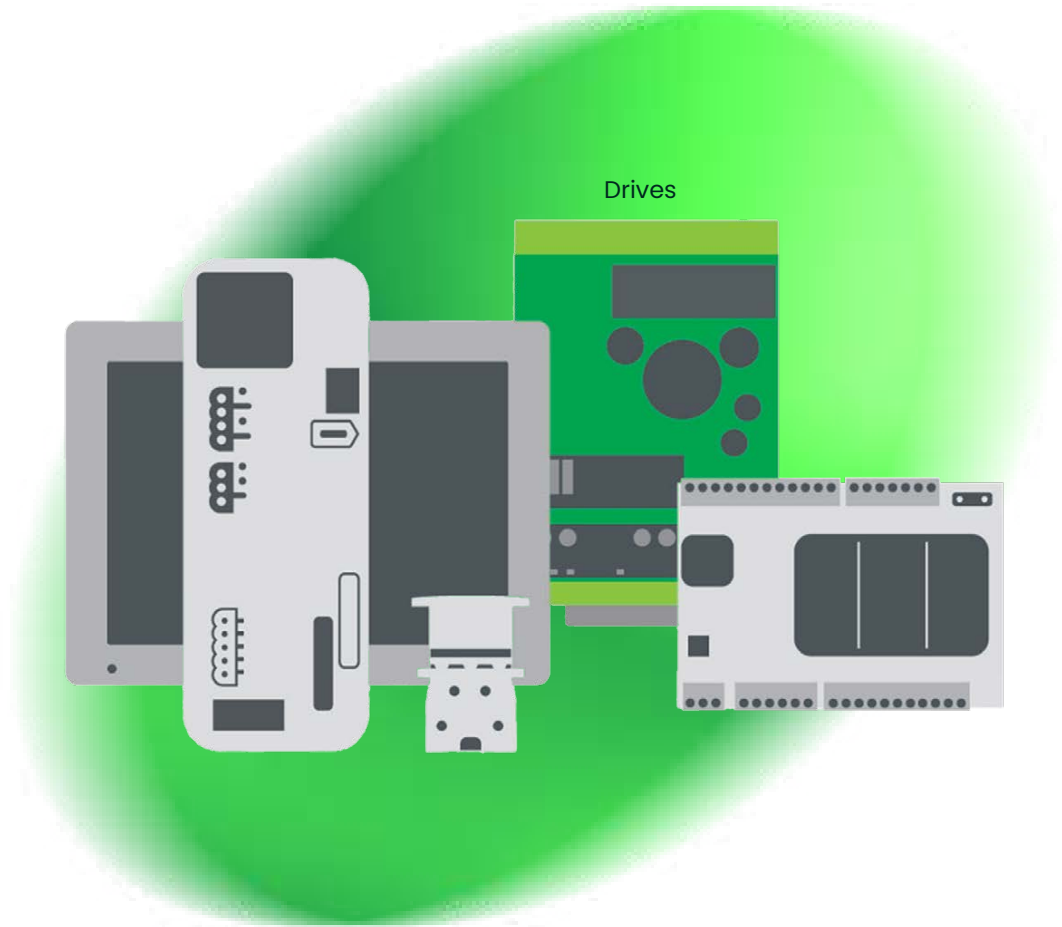
Metal housing with triangle hole design for effective **heat dissipati**



ABLSE power supplies				الباور سبلي ABLSE	
Input Voltage جهد الداخل	Output Voltage جهد الخارج	Nominal Power	Nominal Current	Reference	Price
100...240 VAC (50/60 Hz) 140...340 VDC	24 VDC	75W	3.2A	ABLSIA24030E	3,851
		120W	5A	ABLSIA24050E	4,171
		240W	10A	ABLSIA24100E	7,754
		480W	20A	ABLSIA24200E	15,240
	12 VDC	960W	40A	ABLSIA24400E	32,667
		75W	6.3A	ABLSIA12060E	4,011
	48 VDC	120W	10A	ABLSIA12100E	5,032
		480W	10A	ABLSIA48100E	15,933
		960W	20A	ABLSIA48200E	33,834

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة

ALTIVAR 310

- مغير السرعة **Altivar 310** للمحركات ثلاثية الطور بجهد **380...460 فولت** وقدرات من 0.37 إلى 30 كيلوواط.
- يوفر تحكم **U/F** و **SVC**، ويعمل في وضع التشغيل الشاق أو العادي.
- يتحمل حتى **55°C** دون خفض الأداء، بدرجة حماية تصل إلى **IP4X**
- وحدة مقاومة كبح مدمجة للأحمال فوق **1.5 كيلوواط**.



- 1 U/F, U²/F saving and SVC control law
- 2 +55°C without derating, max +60°C with derating.
- 3 IP20, IP4X for top. 3C3, 3S2 for harsh environment.
- 4 Dual rating overload
HD: 150% 60s
ND: 110% 60s
- 5 Control I/O:
 - 1 AI
 - 1 AO
 - 4 LI
 - 1 RO
 - 1 DO
 - Modbus RTU embedded

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Three phase supply voltage ...380...460V 50/60 HZ		جهد الداخل
Description	Reference	Price
ATV 310 0.37kW, Three Phase 380V	ATV310H037N4E	18,514
ATV 310 0.75kW, Three Phase 380V	ATV310H075N4E	18,771
ATV 310 1.5kW, Three Phase 380V	ATV310HU15N4E	20,899
ATV 310 2.2kW, Three Phase 380V	ATV310HU22N4E	22,680
ATV 310 3kW, Three Phase 380V	ATV310HU30N4E	25,077
ATV 310 4kW, Three Phase 380V	ATV310HU40N4E	27,854
ATV 310 5.5kW, Three Phase 380V	ATV310HU55N4E	34,619
ATV 310 7.5kW, Three Phase 380V	ATV310HU75N4E	42,560
ATV 310 11kW, Three Phase 380V	ATV310HD11N4E	50,904
ATV 310 15kW, Three Phase 380V	ATV310HD15N4E	64,131
ATV 310 18.5kW, Three Phase 380V	ATV310HD18N4E	76,966
ATV 310 22kW, Three Phase 380V	ATV310HD22N4E	85,512
ATV 310 15kW, Three Phase 380V, With C3 EMC filter	ATV310HD15N4EF	80,389
ATV 310 18.5kW, Three Phase 380V, With C3 EMC filter	ATV310HD18N4EF	88,511
ATV 310 22kW, Three Phase 380V, With C3 EMC filter	ATV310HD22N4EF	98,339

Accessories		إكسسوارات إضافية
Description	Reference	Price
remote terminal - for variable speed drive - IP54	VW3A1006	4,321
remote cable - 1 m - for graphic display terminal	VW3A1104R10	1,401
remote cable - 3 m - for graphic display terminal	VW3A1104R30	3,380
remote cable - 10 m - for graphic display terminal	VW3A1104R100	10,948

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة

ALTIVAR 610

- مغير السرعة **Altivar 610** للمحركات ثلاثية الطور، يعمل بجهد 380~415 فولت AC.
- يدعم قدرات من 0.75 إلى 315 كيلوواط
- بدرجة حماية تصل إلى IP4X.



- 1 U/F, U²/F saving
315–0.75 kW
- 2 Built-in EMC filter
Built-in DC reactor
- 3 IP20, for top.
3C3 ,3S2 for harsh environment.
- 4 Dual rating overload
HD: 60 %150s
ND: 20 %120s

Control I/O:

- 3 AI
- 2 AO
- 3 RO
- 6 DI
- Modbus communication protocol

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Three phase supply voltage ...380...415V 50/60 HZ		جهد الداخل
Description	Reference	Price
ATV 610 0.75kW, Three Phase 380V	ATV610U07N4	32,122
ATV 610 3kW, Three Phase 380V	ATV610U30N4	49,905
ATV 610 5.5kW, Three Phase 380V	ATV610U55N4	68,671
ATV 610 7.5kW, Three Phase 380V	ATV610U75N4	70,815
ATV 610 15kW, Three Phase 380V	ATV610D15N4	85,400
ATV 610 18.5kW, Three Phase 380V	ATV610D18N4	135,811
ATV 610 22kW, Three Phase 380V	ATV610D22N4	159,230
ATV 610 30kW, Three Phase 380V	ATV610D30N4	201,376
ATV 610 37kW, Three Phase 380V	ATV610D37N4	229,466
ATV 610 45kW, Three Phase 380V	ATV610D45N4	264,130
ATV 610 55kW, Three Phase 380V	ATV610D55N4	326,648
ATV 610 75kW, Three Phase 380V	ATV610D75N4	391,966
ATV 610 90kW, Three Phase 380V	ATV610D90N4	491,702
ATV 610 110kW, Three Phase 380V	ATV610C11N4	608,776
ATV 610 132kW, Three Phase 380V	ATV610C13N4	655,603
ATV 610 160kW, Three Phase 380V	ATV610C16N4	730,531
ATV 610 220kW, Three Phase 380V	ATV610C22N4	873,384
ATV 610 250kW, Three Phase 380V	ATV610C25N4	960,401
ATV 610 315kW, Three Phase 380V	ATV610C31N4	1,185,845

NEW

NEW

NEW

Accessories		إكسسوارات إضافية
Description	Reference	Price
Plain Text Display Terminal - 128 x 64 pixels - IP21	VW3A1113	4,509
Graphic Display Terminal - 240 x 160 pixels - IP65	VW3A1111	13,261
Remote mounting kit for plain text display termina	VW3A1114	2,244
Tightening tool for remote mounting kit	ZB5AZ905	1,383
Remote mounting cordset 1m	VW3A1104R10	1,401
Remote mounting cordset 3m	VW3A1104R30	3,380
Remote mounting cordset 5m	VW3A1104R50	6,188
Remote mounting cordset 10m	VW3A1104R100	10,948

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة

NEW

Lexium 18 servo drives and motors

- احصل على مزيج يوفر الاستقرار والموثوقية وسهولة الاستخدام عند دمج مغير السرعة **Lexium18** مع المحرك **BCH18**، مع قدرة عالية على التكيف مع مختلف أنواع الآلات.
- يدعم الاتصال عبر **Pulse Train** و **EtherCAT**، مما يجعله مناسبًا لمجالات مثل التعبئة والتغليف، والإلكترونيات، وتشغيل المعادن وغيرها.
- تأتي محركات السيرفو بحماية **IP67** لمقاومة الغبار والماء، بينما تأتي وحدات السيرفو درايف بحماية **IP20** للتركيب داخل لوحات التحكم.



LXM18P

– Pulse train with full function



Drive

Voltage: AC 220V
Power Rate: 0.1 ~ 3kW,
total 8 power levels

LXM18E – EtherCAT

Motor

Power: 0.05 ~ 3 kW
Flange Sizes: 40/60/80/100/130/180mm
Inertia: Low inertia, Medium inertia, Mid-inertia high torque



BCH18 Motor

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Lexium 18 series servo drives		سيرفو درايف
Description	Reference	Price
LXM18PDU01M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 100w, Single phase 220V AC	18,958.6
LXM18PDU02M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 200w, Single phase 220V AC	20890.46
LXM18PDU04M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 400w, Single phase 220V AC	22740.5
LXM18PDU07M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 750w, Single phase 220V AC	24676.66
LXM18PDU10M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 1kw, Single phase 220V AC	30853.88
LXM18PDU15M2X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 1.5kw, Single phase 220V AC	37093.54
LXM18PDU20M3X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 2kw, 3 Phase 220V AC	54686.82
LXM18PDU30M3X	LXM18 Pro line servo drive, PTI + Analog + Modbus, 3kw, 3 Phase 220V AC	69950.71

Lexium 18 series servo motors		
Description	Reference	Price
BCH18LBA5332A5C	BCH18 servo motor, 50w, Light inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	17726.97
BCH18LBA5332F5C	BCH18 servo motor, 50w, Light inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	21541.56
BCH18MBA5332A5C	BCH18 servo motor, 50w, Middle inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	16521.72
BCH18MBA5332F5C	BCH18 servo motor, 50w, Middle inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	29221.02
BCH18LB01332A5C	BCH18 servo motor, 100w, Light inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	18152.62
BCH18LB01332F5C	BCH18 servo motor, 100w, Light inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	22116.13
BCH18MB01332A5C	BCH18 servo motor, 100w, Middle inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	14909.88
BCH18MB01332F5C	BCH18 servo motor, 100w, Middle inertia, 40mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	20649.25
BCH18MD01332A5C	BCH18 servo motor, 100w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	17422.47
BCH18MD01332F5C	BCH18 servo motor, 100w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	21803.73

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Lexium 18 series servo motors		
Description	Reference	Price
BCH18LD02332A5C	BCH18 servo motor, 200w, Light inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	15002.29
BCH18LD02332F5C	BCH18 servo motor, 200w, Light inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	22077.11
BCH18MD02332A5C	BCH18 servo motor, 200w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	17580.87
BCH18MD02332F5C	BCH18 servo motor, 200w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	23155.02
BCH18MF02332A5C	BCH18 servo motor, 200w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	19384.21
BCH18MF02332F5C	BCH18 servo motor, 200w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	25183.79
BCH18LD04332A5C	BCH18 servo motor, 400w, Light inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	23456.47
BCH18LD04332F5C	BCH18 servo motor, 400w, Light inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	26354.15
BCH18MD04332A5C	BCH18 servo motor, 400w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	20725.22
BCH18MD04332F5C	BCH18 servo motor, 400w, Middle inertia, 60mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	26367.17
BCH18MF04332A5C	BCH18 servo motor, 400w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	19475.33
BCH18MF04332F5C	BCH18 servo motor, 400w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	28035.15
BCH18LF07332A5C	BCH18 servo motor, 750w, Light inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	26299.44
BCH18LF07332F5C	BCH18 servo motor, 750w, Light inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	39422.2
BCH18MF07332A5C	BCH18 servo motor, 750w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	26011.67
BCH18MF07332F5C	BCH18 servo motor, 750w, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	40181.62
BCH18MM08132A6C	BCH18 servo motor, 850w, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder	36681.24
BCH18MM08132F6C	BCH18 servo motor, 850w, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	52322.92
BCH18LF10332A5C	BCH18 servo motor, 1kw, Light inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	31981.36
BCH18LF10332F5C	BCH18 servo motor, 1kw, Light inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	40772.99
BCH18LH10332A6C	BCH18 servo motor, 1kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	34219.03

Pillar Three: Variable Speed Drives

مغيرات السرعة



Lexium 18 series servo motors		
Description	Reference	Price
BCH18LH10332F6C	BCH18 servo motor, 1kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	50641.54
BCH18MF10332A5C	BCH18 servo motor, 1kw, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	34364.64
BCH18MF10332F5C	BCH18 servo motor, 1kw, Middle inertia, 80mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	43632.91
BCH18MM13132A6C	BCH18 servo motor, 1.3kw, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder	36135.02
BCH18MM13132F6C	BCH18 servo motor, 1.3kw, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	43925.71
BCH18LH15332A6C	BCH18 servo motor, 1.5kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	28967.96
BCH18LH15332F6C	BCH18 servo motor, 1.5kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	42566.94
BCH18MM18132A6C	BCH18 servo motor, 1.8kw, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder	45715.24
BCH18MM18132F6C	BCH18 servo motor, 1.8kw, Middle inertia, 130mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	55681.88
BCH18LH20332A6C	BCH18 servo motor, 2kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	40406.86
BCH18LH20332F6C	BCH18 servo motor, 2kw, Light inertia, 100mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	56859.27
BCH18MR24132A6C	BCH18 servo motor, 2.4kw, Middle inertia, 180mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder	62198.2
BCH18MR24132F6C	BCH18 servo motor, 2.4kw, Middle inertia, 180mm flange, 1500/3000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	72049.88
BCH18LM30332A6C	BCH18 servo motor, 3kw, Light inertia, 130mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder	46427.07
BCH18LM30332F6C	BCH18 servo motor, 3kw, Light inertia, 130mm flange, 3000/6000rpm, 23bit OPTO INC encoder, Brake	66766.58