

รายละเอียดคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ มอเตอร์และอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 6 รายการ

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
1	มอเตอร์	1	ตัว	Product or component type :	Servo motor
				Maximum mechanical speed :	6000 rpm
				Continuous stall torque :	8.4 N.m for LXM32.D30N4 10 A at 400 V three phase
				Nominal output power :	2700 W for LXM32.D30N4 10 A at 400 V three phase
				Nominal torque :	6.2 N.m for LXM32.D30N4 10 A at 400 V three phase
				Nominal speed :	4000 rpm for LXM32.D30N4 10 A at 400 V three phase
				Product compatibility :	LXM32.D30N4 at 400...480 V three phase
				Shaft end :	Keyway
				Feedback type :	Multiturn SinCos Hiperface
				feedback resolution :	131072 points/turn x 4096 turns
				Mounting support :	International standard flange
				Electrical connection :	Rotatable right-angled connectors
				Holding brake :	With
				Holding torque :	9 N.m (holding brake)
				rated supply voltage :	400-480 V

4/5 2/10/2563
(สามารถส่งเอกสาร 2/3 ได้)

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
				Network number of phases :	Three phase
				Motor flange size :	100 mm
				Shaft diameter :	19 mm
				Shaft length :	40 mm
				Key width :	30 mm
				Number of motor stacks :	3
				Number of motor poles :	10
				Brake pull-in power :	18 W
				Type of cooling :	Natural convection
				Length :	234,3 mm
				Centring collar diameter :	95 mm
				Centring collar depth :	3.5 mm
				Number of mounting holes :	4
				Mounting holes diameter :	9 mm
				Circle diameter of the mounting holes :	115 mm
				Product weight :	8.15 kg
				Sizing reference :	BMH1003P

8/5 2/57
(บริษัท 2/57)

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
				Accuracy error [angular] :	1.4 °
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	BMH1003P12F2A
2	เซอร์โวมอเตอร์ไดรฟ์เวอร์	1	ตัว	Range of product :	Lexium 32
				Product or component type :	Motion servo drive
				Device short name :	LXM32M
				Phase :	Three phase
				rated supply voltage :	380...480 V (- 15...10 %)
				Supply frequency :	50/60 Hz (- 5...5 %)
				EMC filter :	Integrated
				Continuous output current :	10 A (f = 8 kHz)
				Continuous power :	13000 W at 400 V
				Nominal power :	7 kW at 400 V (f = 8 kHz)
				Electrical isolation :	Between power and control
				Braking current :	50 mA
				Control signal type :	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 kHz 100 m
					Pulse/Direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (open collector) <= 10 kHz 1 m

แบบร่างเทคนิคการเดินสาย/เดินท่อ

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
					Pulse/Direction (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V link (push-pull) <= 200 KHz 10 m
					Pulse/Direction (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <= 1000 KHz 100 m
					Servo motor encoder feedback
				Communication interface :	Integrated Modbus
					With separated communication card CANopen
					With separated communication card Ethernet/IP
					With separated communication card EtherCAT
					With separated communication card Profibus
					With separated communication card DeviceNet
					With separated communication card I/O
				Connector type :	RJ45 (labelled CN7) :Modbus
				Physical Interface :	2-wire RS485 multidrop Modbus
				Transmission rate :	9600, 19200, 38400 bps for bus length of <= 131.23 ft (40 m) Modbus
				Number of addresses :	1-247 Modbus
				Control signal type :	1 LED (red) servo drive voltage
				Status LED :	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 KHz 100 m
				Signaling function :	Display of faults in 7 segments

8/5 2/5/57
(เดินสายกับ 2/5/57)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ
บริษัท สยามฟอตตอน จำกัด

ลำดับ	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
				Operating position :	Vertical +/- 10 degree
				Width :	2.68 in (68 mm)
				Height :	10.63 in (270 mm)
				Depth :	9.33 in (237 mm)
				Product weight :	5.95 lb (US) (2.7 kg)
				Supply voltage description :	Three phase 400 V
				Network number of phases :	3
				Engineering Support :	Include Technical Support on call and on site
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	LXM32MD30N4
3	อีเทอร์เน็ตโมดูล	1	ตัว	Range compatibility :	Lexium 32
				Communication port protocol :	Ethernet/IP
					Modbus TCP
				Electrical connection :	1 connector RJ45 Ethernet/IP
					1 connector RJ45 Modbus TCP
				Transmission rate :	10/100 Mbps
				Addressing :	IP addressing manual, BOOTP or DHCP

875 2/56

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
				Exchange mode :	Half duplex and full duplex
				Communication service :	Up to 8 connections (includes connections of Modbus TCP/Ethernet IP)
					Ethernet IP/Modbus TCP
					FDR Agent Ethernet IP/Modbus TCP
					Read holding registers (03), 63 words max Modbus TCP
					Read input registers (04), 63 words max Modbus TCP
					Write single register (06) Modbus TCP
					Write multiple registers (16), 63 words max Modbus TCP
					Read/Write multiple registers (23) Modbus TCP
					Read device identification (43) Modbus TCP
					Diagnostics (08) Modbus TCP
					I/O scanner : read/write, 6 words maximum Modbus TCP
					Communication monitoring Modbus TCP
					SNMP agent Ethernet IP
					Master/Slave hierarchy ODVA AC drive profile and CIA 402 profile Ethernet IP
					Fixed communication monitoring adjusted by Ethernet IP scanner adaptor
					(Master) Ethernet IP

875 2558

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
				Web server :	Embedded HTTP server
				Web services :	Ethernet statistics
					Ethernet/IP setup
					Security
					Drive monitor
					Message statistics
					Drive parameters
					Ethernet/IP scanner setup
				Display type :	1 LED MS (Module Status)
					1 LED NS (Network Status)
					1 LED Ethernet port activity
					1 LED Modbus TCP port activity
				Product weight :	0.66 lb(US) (0.3 kg)
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	VW3A3616

8/5 2567

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
4	ตัวกรองทางไฟฟ้า	1	ตัว	Product or component type:	EMC input filter
				Range compatibility :	Lexium 32
				Product compatibility :	LXM32, three-phase, line current 1.2...8.7 A
				Product specific application :	Radio interference input filter
				Mounting location :	At variable speed drive side
				Phase :	Three phase
				Cable distance between devices :	20 m conforming to IEC 61800-3 category C1
					50 m conforming to IEC 61800-3 category C2
					100 m conforming to IEC 61800-3 category C3
				Line Rated Current :	15 A
				Thermal losses :	9.9 W
				Network rated voltage :	380-500 V
				Tolerance :	- 15...10 %
				Product weight :	1.98 lb(US) (0.9 kg)
				Emc filter compatibility :	Type 022
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	VW3A4422

8/5 2/527

เอกสารแนบใบเสนอราคา

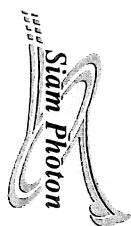
ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
5	สายไฟฟ้ารับมอเตอร์	1	เส้น	Product or component type:	Power cable
				Accessory / separate part type :	Preassembled power cordset
				Accessory / separate part category :	Connection accessory
				Product compatibility :	Servo motor BMH, 3 motor stacks (3.94 in (100 mm))
				Accessory / separate part destination :	Between servo motor and servo drive
				Range compatibility :	Lexium 32
				Cable length :	49.21 ft (15 m)
				Cable composition :	4 x 1.5 mm ² + 2 x 1 mm ²
				Electrical connection :	Connector Industrial M23 (servo motor side)
					Free end (servo drive side)
				Product weight	7.5 lb(US) (3.4 kg)
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	VW3M5101R150

8/5 2557

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับ	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
6	สายสัญญาณป้อนกลับ	1	เส้น	Range of product :	Lexium
				Accessory / separate part category :	Connection accessory
				Accessory / separate part type :	Control cable
				Product or component type :	SinCos Hiperface encoder cable
				Product compatibility :	Servo motor BMH
					Servo drive LXM32
				Accessory / separate part destination :	From servo motor to servo drive
				Cable composition :	3 x (2 x 0.14 mm ²) + (2 x 0.34 mm ²)
				Cable length :	49.21 ft (15 m)
				Electrical connection :	1 connector RJ45
					1 connector M23
				Range compatibility :	Lexium 32
				Product weight :	2.43 lb(US) (1.1 kg)
				มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่า :	VW3MB102R150

8/5 2/561



เงื่อนไขการบริการและรับประกันผลิตภัณฑ์

- 1.1 ทางบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี
- 1.2 ทางบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายจะต้องให้การบริการหลักการขาย เช่นการส่งค่าใช้งานต่างๆ ของอุปกรณ์ หรือตามผู้ใช้ร้องขอ
- 1.3 ทางบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายจะต้องมีการบริการ ณ สถานที่ใช้งาน

ลงชื่อ ผู้ขอซื้อ/จ้าง
(นายชัยยุทธ์ ปริชา)

ตำแหน่ง วิศวกร. 1. (ไฟฟ้ากำลัง)