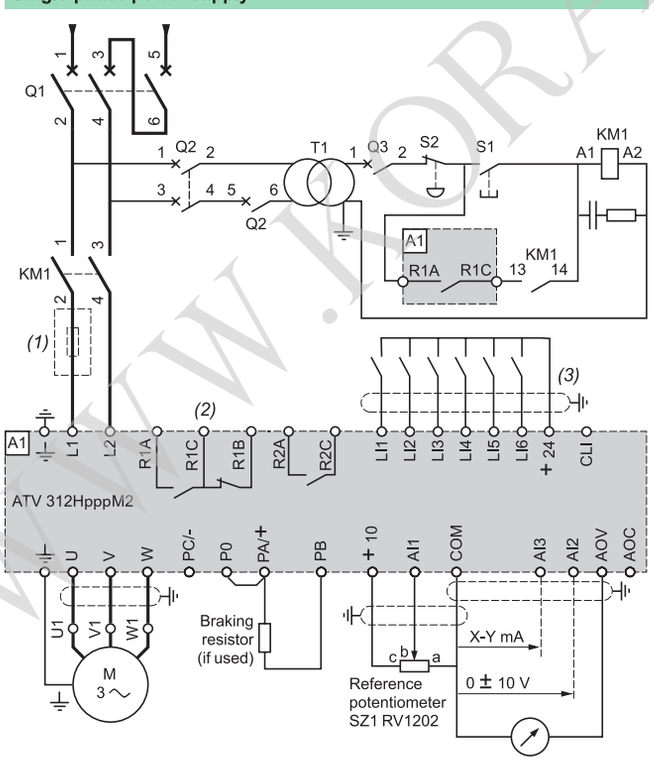
ATV312	ATV61	ATV71
0.37-15 kW 0.18-2.2 kW 0.18-15 kW -	0.75-630 kW 0.37-5.5 kW 0.75-90 kW -	0.75-500 kW 0.37-5.5 kW 0.37-75 kW -
0.5-500 Hz	0.5-599 Hz (0.37-37 kW) 0.5-500 Hz (45-630 kW)	0.5-599 Hz (0.37-37 kW) 0.5-500 Hz (45-500 kW)
Sensorless Flux Vector Control	Sensorless Flux Vector Control	Sensorless Flux Vector Control
มี	มี	มี
Modbus, CANopen, Ethernet TCP/IP, DeviceNet, Fipio, Profibus DP	Modbus and CANopen, Ethernet TCP/IP, Fipio, Modbus Plus, INTERBUS, Profibus DP, Modbus/Uni-Telway, DeviceNet, LONWORKS, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet	Ethernet TCP/IP, Fipio, Modbus Plus, INTERBUS, Profibus DP, Modbus/Uni-Telway, DeviceNet"
IP31, IP41 และ IP21	IP21 และ IP54	IP21 และ IP54
แป้นคีย์และจอในตัว	แป้นคีย์และจอในตัว	แป้นคีย์และจอในตัว
ใช้งานร่วมกับซอฟท์แวร์ (แจกฟรี)	ใช้งานร่วมกับซอฟท์แวร์ (แจกฟรี)	ใช้งานร่วมกับซอฟท์แวร์ (แจกฟรี)
3 ลอจิกอินพุท, 2 Fault relay เอาท์พุท 1 อนาล็อกเอาท์พุท	6 ลอจิกอินพุท, 2 รีเลย์เอาท์พุท 2 อนาล็อกอินพุท, 1 อนาล็อกเอาท์พุท (สัญญาณสามารถเพิ่มเติมได้โดยติดตั้งการ์ดเพิ่มเติม)	6 ลอจิกอินพุท, 2 รีเลย์เอาท์พุท 2 อนาล็อกอินพุท, 1 อนาล็อกเอาท์พุท (สัญญาณสามารถเพิ่มเติมได้โดยติดตั้งการ์ดเพิ่มเติม)
170% - 200%	110-120%	220%

WWW.KORATGROUP.COM

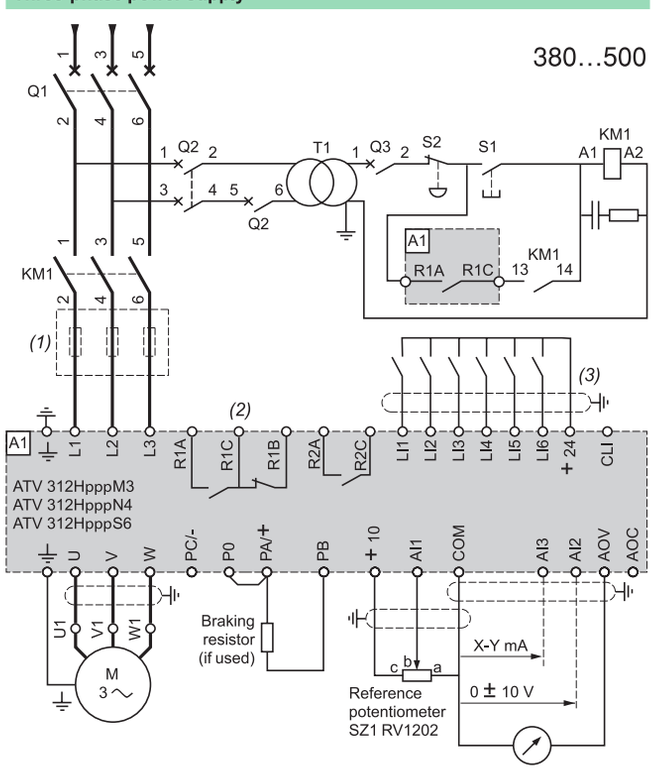
ATV312 Variable speed Drives
ATV312 เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์

- ควบคุมด้วยหลักการ SENSORLESS FLUX VECTOR CONTROL
- อุปกรณ์สื่อสารออฟชั่นมี DeviceNet, PROFIBUS DP, Modbus TCP และอื่นๆ
- ปรับการควบคุมแรงบิดให้เข้ากับเครื่องจักรที่มีลักษณะ :
  - CONSTANT TORQUE
  - VARIABLE TORQUE
  - HEAVY LOAD AT LOW SPEED
  - ENERGY SAVING
- อ่านคุณสมบัติมอเตอร์ เพื่อปรับการทำงานให้ดีที่สุด (AUTO-TUNE)
- มีระบบป้องกันความร้อนสะสมในตัวและมอเตอร์
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรที่ตัวมอเตอร์
- ออกแบบให้ใช้ง่าย จอเรืองแสงมองเห็นในที่มืด
- มีอุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวนในตัวตามมาตรฐาน EMC
- อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน RS485
- ช่วงการควบคุมความเร็วเท่ากับ 0.5 ถึง 500 เฮิร์ตซ
- แรงบิดสูงสุดชั่วขณะ 170..200 %
- ใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด 50°C โดยมีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP31
- มี Analog output ใช้ต่อร่วมกับ Indicator แสดงความเร็วรอบของมอเตอร์
- มี 6 Logic Input

ATV 312H●●●M2
Single-phase power supply



ATV 312H●●●M3, ATV 312H●●●N4, ATV 312H●●●S6
Three-phase power supply



WWW.KORATGROUP.COM

Life Is On Schneider Electric

ATV312 Variable speed Drives
ATV312 เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์

ATV312HU15N4

ATV312HU30N4

ATV312HU75N4

ชนิดของแหล่งจ่ายไฟที่ต่อเข้าอินเวอร์เตอร์	พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส		เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์	ราคา (บาท)
	กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
1 เฟส 200...240 V.AC 50/60 เฮิร์ตซ	0.18	0.25	ATV312H018M2	12,200
	0.37	0.5	ATV312H037M2	13,200
	0.55	0.75	ATV312H055M2	13,900
	0.75	1	ATV312H075M2	14,600
	1.1	1.5	ATV312HU11M2	16,500
	1.5	2	ATV312HU15M2	17,700
	2.2	3	ATV312HU22M2	20,300

ชนิดของแหล่งจ่ายไฟที่ต่อเข้าอินเวอร์เตอร์	พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส		เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์	ราคา (บาท)
	กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
3 เฟส 200...240 V.AC 50/60 เฮิร์ตซ	0.18	0.25	ATV312H018M3	12,300
	0.37	0.5	ATV312H037M3	13,900
	0.55	0.75	ATV312H055M3	15,000
	0.75	1	ATV312H075M3	16,200
	1.1	1.5	ATV312HU11M3	17,400
	1.5	2	ATV312HU15M3	20,100
	2.2	3	ATV312HU22M3	22,700
	3	-	ATV312HU30M3	26,500
	4	5	ATV312HU40M3	33,900
	5.5	7.5	ATV312HU55M3	43,200
	7.5	10	ATV312HU75M3	55,400
	11	15	ATV312HD11M3	79,600
	15	20	ATV312HD15M3	91,700

ชนิดของแหล่งจ่ายไฟที่ต่อเข้าอินเวอร์เตอร์	พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส		เครื่องควบคุมความเร็วมอเตอร์	ราคา (บาท)
	กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
3 เฟส 380 - 480 V.AC 50/60 เฮิร์ตซ	0.37	0.5	ATV312H037N4	14,700
	0.55	0.75	ATV312H055N4	17,100
	0.75	1	ATV312H075N4	21,500
	1.1	1.5	ATV312HU11N4	22,300
	1.5	2	ATV312HU15N4	23,800
	2.2	3	ATV312HU22N4	28,600
	3	-	ATV312HU30N4	36,000
	4	5	ATV312HU40N4	37,400
	5.5	7.5	ATV312HU55N4	45,400
	7.5	10	ATV312HU75N4	52,500
	11	15	ATV312HD11N4	74,300
	15	20	ATV312HD15N4	90,700

*สอบถามราคาได้ที่ตัวแทนจำหน่าย

WWW.KORATGROUP.COM