

Altivar Soft Starter ATS480

ข้อได้เปรียบของ Altivar Soft Starter

- ออกแบบให้รองรับกับการใช้งานกับมอเตอร์ที่มีขนาดตั้งแต่ 4-900 กิโลวัตต์ แรงดัน 208-690 โวลต์ 3 เฟส 50/60 เฮิร์ตซ์
- สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ SoMove, EcoStuxure Plant, AVEVA System Platform
- ควบคุมการสตาร์ท-สตอป ด้วยเทคโนโลยีควบคุมแรงบิดของมอเตอร์ (Torque control system) ซึ่งสามารถปรับระดับแรงบิดได้ตลอดช่วงการเร่งความเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถปรับแรงบิดให้มีความคงที่ตลอดตั้งแต่เริ่มต้นถึงความเร็วสูงสุด
- รองรับการใช้ระบบ Cascade control เพื่อควบคุมการทำงานตามมอเตอร์หลายตัว
- ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนกลับทาง และตรวจจับความผิดปกติของระบบไฟฟ้าของระบบจ่ายไฟหรือของมอเตอร์
- สามารถแก้ปัญหาการกระแทกของน้ำ (Water hammer) ได้ด้วยวิธีการปรับแรงบิดของมอเตอร์ให้เหมาะสมขณะหยุดการทำงานของมัน



ATS480

ชุดของฟีดแบ็คของฟีดแบ็คไฟฟ้ 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed)													
แบบของมอเตอร์												ราคา (บาท)	
ฟีดแบ็คแรงดันทำงาน													
Normal duty applications			Heavy duty applications										
230V	400V	500V	660V	690V	230V	400V	500V	525V	660V	690V	ฟีดแบ็คแรงดันทำงาน	ราคา (บาท)	
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	กำลังงาน		
4	8	9	9	11	15	3	6	6	8	8	9	11	17
8	11	11	15	19	4	8	8	9	9	11	15	22	22
15	15	19	19	22	22	6	11	11	11	15	19	32	32
19	19	22	22	30	30	8	15	15	19	19	22	38	38
22	22	30	30	37	37	9	19	19	22	22	30	30	47
15	30	37	45	55	55	15	30	37	45	55	55	88	88
19	37	45	55	75	75	19	37	45	55	75	75	110	110
30	55	75	75	90	90	22	45	45	55	75	75	140	140
37	75	90	90	110	110	30	55	55	75	90	90	170	170
45	90	110	110	132	160	37	75	75	90	110	110	210	210
55	110	132	132	160	200	45	90	90	110	132	160	250	250
75	132	160	160	220	250	55	110	110	132	160	200	320	320
90	160	220	220	250	315	75	132	132	160	200	250	320	320
110	220	250	250	315	400	90	160	160	220	250	315	410	410
132	250	315	315	400	500	110	220	220	250	355	400	480	480
160	315	355	400	400	560	132	250	250	315	400	500	590	590
-	355	400	-	630	630	160	315	355	400	400	560	660	660
220	400	500	500	710	710	-	355	400	-	630	630	790	790
250	500	630	630	900	900	220	400	500	500	710	710	1,000	1,000
355	630	710	800	800	-	-	250	500	630	630	900	1,200	1,200

Altivar 12 & Easy Altivar 310

Altivar 12

General purpose drive for Industrial Machine

- ขนาดเล็กกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- ออกแบบให้มีขนาด 0.18 – 4 กิโลวัตต์
- ออกแบบให้มีความทนทานสูงตามมาตรฐาน EMC เป็นมาตรฐาน
- สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง แม้ไฟตก ไฟกะพริบ ด้วยฟังก์ชัน Catch on spinning load อันชาญฉลาด
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ประสิทธิภาพสูง

ไฟฟ้ 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

ฟีดแบ็คของมอเตอร์		Heavy duty กระแสโหลดต่อเนื่อง A@50 ฮาร์ท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แอมป์			
0.18	0.25	1.4	ATV12H018M2	12,400
0.37	0.5	2.4	ATV12H037M2	14,000
0.65	0.75	3.5	ATV12H055M2	15,600
0.75	1	4.2	ATV12H075M2	16,300
1.5	2	7.5	ATV12HU15M2	20,200
2.2	3	10	ATV12HU22M2	25,100

ไฟฟ้ 3 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

0.18	0.25	1.4	ATV12H018M3	11,880
0.37	0.5	2.4	ATV12H037M3	13,500
0.75	1	4.2	ATV12H075M3	15,200
1.5	2	7.5	ATV12HU15M3	21,800
2.2	3	10	ATV12HU22M3	27,500
3	4	12.2	ATV12HU30M3	38,150
4	5.5	16.7	ATV12HU40M3	52,500



ATV12H075M2



ATV12H075M3

04

Soft-Starters and Variable Speed Drive

H

05

Easy Altivar 310

General purpose drive for Industrial Machine

- ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งง่าย ใช้งานง่าย
- มีให้เลือกตั้งแต่ขนาด 0.37kW จนถึง 11kW
- มีหน้าจอ Digital Display แบบบอกสถานะและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ
- มีอุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน Modbus Communication
- เครื่องแปลงแรงดันระดับสูง 3C3 และ 3S2 ตามมาตรฐาน IEC 60721-3-3

ไฟฟ้ 3 เฟส แรงดันไฟ 380 – 460 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

ฟีดแบ็คของมอเตอร์		Heavy duty กระแสโหลดต่อเนื่อง A@55 ฮาร์ท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แอมป์			
0.37	0.5	1.5	ATV310H037M4E	15,100
0.75	1	2.3	ATV310H075M4E	15,600
1.5	2	4.1	ATV310HU15N4E	17,300
2.2	3	5.5	ATV310HU22N4E	19,200
3	4	7.1	ATV310HU30N4E	24,200
4	5	9.5	ATV310HU40N4E	26,400
5.5	7.5	12.6	ATV310HU55N4E	32,000
7.5	10	17	ATV310HU75N4E	37,200
11	15	24	ATV310HD11N4E	48,500



ATV310H075M4E