

变频器

ATV 12

带有散热器的变频器，带有基座的变频器



ATV 12H018M2



ATV 12H075M2



ATV 12HU40M3



ATV 12PU22M3



ATV 12HU15M2TQ(8)

带有散热器的变频器

电机		线路电源				ATV 12			型号	重量 (2)
铭牌上指示的功率 (1)		最大线路电流 (3)	视在功率	最大预期线路电流 I _{sc}		最大连续输出电流 (I _n) (1)	最大瞬时电流, 持续 60s	最大输出电流 (I _n) 下耗散的功率 (1)		
		在 U1 下	在 U2 下			在 U2 下				
		A	A	kVA	kA	A	A	W		kg
单相电源电压: 100...120 V 50/60 Hz (4)										
0.18	0.25	6	5	0.6	1	1.4	2.1	18	ATV 12H018F1 (5)	0.700
0.37	0.5	11.4	9.3	1.1	1	2.4	3.6	29	ATV 12H037F1	0.800
0.75	1	18.9	15.7	1.9	1	4.2	6.3	48	ATV 12H075F1	1.300

单相电源电压: 200...240 V 50/60 Hz (4) (6)										
0.18	0.25	3.4	2.8	0.7	1	1.4	2.1	18	ATV 12H018M2 (5) (7)	0.700
0.37	0.55	5.9	4.9	1.2	1	2.4	3.6	27	ATV 12H037M2 (7)	0.700
0.55	0.75	8	6.7	1.6	1	3.5	5.3	34	ATV 12H055M2 (7)	0.800
0.75	1	10.2	8.5	2	1	4.2	6.3	44	ATV 12H075M2 (7)	0.800
1.5	2	17.8	14.9	3.6	1	7.5	11.2	72	ATV 12HU15M2 (8)	1.400
2.2	3	24	20.2	4.8	1	10	15	93	ATV 12HU22M2 (8)	1.400

三相电源电压: 200...240 V 50/60 Hz (4)										
0.18	0.25	2	1.7	0.7	5	1.4	2.1	16	ATV 12H018M3 (5)	0.700
0.37	0.55	3.6	3	1.2	5	2.4	3.6	24	ATV 12H037M3	0.800
0.75	1	6.3	5.3	2.2	5	4.2	6.3	41	ATV 12H075M3	0.800
1.5	2	11.1	9.3	3.9	5	7.5	11.2	73	ATV 12HU15M3	1.200
2.2	3	14.9	12.5	5	5	10	15	85	ATV 12HU22M3	1.200
3	-	19	15.9	6.6	5	12.2	18.3	94	ATV 12HU30M3	2.000
4	5	23.8	19.9	8.3	5	16.7	25	128	ATV 12HU40M3	2.000

带有基座的变频器

单相电源电压: 100...120 V 50/60 Hz (4)										
0.18	0.25	6	5	0.6	1	1.4	2.1	18	ATV 12H018F1 (5)	0.700
-	-	11.4	9.3	1.1	1	2.4	3.6	29	ATV 12P037F1 (9)	0.700
单相电源电压: 200...240 V 50/60 Hz (4) (6)										
0.18	0.25	3.4	2.8	0.7	1	1.4	2.1	18	ATV 12H018M2 (5) (7)	0.700
-	-	5.9	4.9	1.2	1	2.4	3.6	27	ATV 12P037M2 (9)	0.700
-	-	8	6.7	1.6	1	3.5	5.3	34	ATV 12P055M2 (9)	0.700
-	-	10.2	8.5	2	1	4.2	6.3	44	ATV 12P075M2 (9)	0.700

三相电源电压: 200...240 V 50/60 Hz (4)										
0.18	0.25	2	1.7	0.7	5	1.4	2.1	16	ATV 12H018M3 (5)	0.700
-	-	3.6	3	1.2	5	2.4	3.6	24	ATV 12P037M3 (9)	0.700
-	-	6.3	5.3	2.2	5	4.2	6.3	41	ATV 12P075M3 (9)	0.700
-	-	11.1	9.3	3.9	5	7.5	11.2	73	ATV 12PU15M3 (9)	1.000
-	-	14.9	12.5	5	5	10	15	85	ATV 12PU22M3 (9)	1.000
-	-	19	15.9	6.6	5	12.2	18.3	94	ATV 12PU30M3 (9)	1.600
-	-	23.8	19.9	8.3	5	16.7	25	128	ATV 12PU40M3 (9)	1.600

(1) 这些值适用于额定开关频率为 4kHz，连续运行场合。如果需要在 4kHz 以上连续运行，变频器的额定电流就会降低，对于 8kHz 的开关频率，额定电流降低 10%；对于 12kHz 的开关频率，额定电流降低 20%；对于 16kHz 的开关频率，额定电流降低 30%。
 对于所有变频器，开关频率在 2kHz 至 16kHz 之间可调。
 在 4kHz 以上，如果温升过高，变频器就会自动减小开关频率。
 请参考用户手册中的降容曲线，可以从我们的网站“www.schneider-electric.com”上获得。
 (2) 无包装时的产品重量。
 (3) 对应于所标明的电机功率和最大预期线路电流 I_{sc} 的典型值。
 (4) 最小 (U1) 与最大 (U2) 额定电源电压: 100 (U1)...120 V (U2), 200 (U1)...240 V (U2)。
 (5) 由于散热较少，ATV 12H018●●变频器仅供应带基座版本。
 (6) 变频器在供货时带有集成的 C1 级 EMC 滤波器。此滤波器可被断开。
 (7) 可订购批量大包装 (14 个一包): 在型号末尾添加 **TQ**。例如: ATV 12H018M2 变为 **ATV 12H018M2TQ**。
 (8) 可订购批量大包装 (7 个一包): 在型号末尾添加 **TQ**。例如: ATV 12HU22M2 变为 **ATV 12HU22M2TQ**。
 (9) 对于 ATV 12P●●●●变频器，请参考基座型 ATV 12 变频器的专用手册，此手册也可从网站“www.schneider-electric.com”上获得。