



ATV310L complete parameters list

ENGLISH

PHA8308300

Reference menu	Reference mode					
	402 External reference frequency					
	403 Speed Reference via local HMI					
	801 Speed reference					
Monitoring parameter	Monitoring mode					
	402 External reference frequency					
	403 Speed Reference via local HMI					
	801 Speed reference					
	802 Motor frequency					
	803 Motor current					
	807 Mains voltage					
	808 Motor thermal state					
	809 Drive thermal state					
	810 Motor power					
	Drive status					
	[00] Drive ready					
	[01] Drive running					
	[02] Acceleration					
	[03] Deceleration					
	[04] DC injection braking in progress					
	[05] Current limitation state					
	[06] Freewheel stop control or freewheel state					
	[07] Auto-adatated deceleration					
	[08] Controlled stop on mains phase loss					
	[09] Auto-tuning in progress					
	[10] Fast stop state					
	[11] No mains voltage					
	[12] Drive in back state					
	[13] Remote control mode					
	[14] Local control mode					
	[FLT] operating State "Fault"					
Drive status						
Maintenance menu	MAINTENANCE MENU					
	900- State of logic inputs L11 to L14					
	901 State of the logic output LO1 and LO2					
	903 Display of high speed value					
	Drive Power rating					
	075					
	U15					
	U22					
	U30					
	U40					
	U55					
Maintenance menu	Drive voltage rating	N4				
	906 Specific Product Number					
	907 Card 1 Software Version					
	908 Card 2 Software Version					
	922 Card 4 Software version					
	909 Run elapsed time display					
	910 Power On time display					
	911 Fan time display					
	912 Process Elapsed time					
	914 Last error 1					
	915 Status of last error 1					
	916 Last error 2					
	917 Status of last error 2					
	918 Last error 3					
	919 Status of last error 3					
	920 Last error 4					
	921 Status of last error 4					
	999 HMI Password					
Detected fault codes	F000 Error menu					
	F001 Precharge					
	F002 Unknown drive rating					
	F003 Unknown or incompatible power board					
	F004 Internal serial link					
	F005 Invalid industrialization zone					
	F006 Current measurement circuit					
	F007 Internal thermal sensor					
	F008 Internal CPU					
	F009 Overbraking					
Detected fault codes	Short menu					
	Detected fault codes (cont.)					
	F010 Overcurrent					
	F011 Drive overheating					
	F012 Process overload					
	F013 Motor overload					
	F014 1 Output phase loss					
	F015 3 Output phases loss					
	F016 Supply mains overvoltage					
	F017 Input phase loss					
	F018 Motor short-circuit					
	F019 Ground short-circuit					
	F020 IGBT short circuit					
	F021 Load short circuit					
	F022 Communication interruption					
	F024 HMI communication interruption					
	F025 Motor Overspeed					
	F027 IGBT overheating					
	F028 Autotuning					
	F029 Process underload					
	F030 Supply mains undervoltage					
	F031 Incorrect configuration					
	F032 Invalid configuration					
	F034 Download invalid configuration					
	F035 Pre-charge resistor protection fault					
	F036 Brake overcurrent					
	F037 AS-i communication					
	F038 Internal AS-i					
	F039 Brake control					
	F040 Brake feedback contact					
Detected fault codes	Configuration mode					
	711 AS-i mode	[Sngl] Single Mode [Dual] Dual Mode				
	712 AS-i Address 1	0 to 63 (0*)				
	713 AS-i Address 2	0 to 63 (0*)				
	714 AS-i Input/Output activation	16 bit word (0*)				
	100 Macro-configuration	[00] Start/stop [17] Local Mode [18] Remote Mode				
	402 External reference frequency	-400.0Hz to 400.0Hz (0.0 Hz*)				
	403 Speed Reference via local HMI	0.0% to 100.0% (0.0%)				
	301 Standard motor frequency	[00] 50Hz IEC [01] 60Hz NEMA				
	401 Reference channel	[164] AS-i [183] Local HMI				
	501.0 Acceleration	0.0 s to 999.9s (3.0s*)				
	501.1 Deceleration	0.0 s to 999.9s (3.0s*)				
	502.0 Type of stop	[00*] Ramp stop [01] Fast stop [02] Freewheel stop				
	512.0 Low speed	0.0Hz to High speed (0Hz*)				
	512.2 High speed	Low speed to max. frequency (mot. frequency*)				
	302 Rated Motor Power	NCV -5 to NCV +2 (according to drive rating*)				
	305 Rated motor current	(0.25-1.5In) (In*)				
Detected fault codes	Input/Output menu					
	206 LOx CONFIGURATION MENU					
	206.0 LO1 Assignment	[00*] Not assigned [01] No error detected [02] Drive run [04] Frequency threshold reached [05] HSP reached [06] I threshold reached [07] Frequency reference reached [08] Motor thermal reached [21] Underload alarm [22] Overload alarm [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High				
	319 Motor parameter choice	[00*] Nominal motor power [01] Nominal motor cos phi				
	320 Vector control 2 points	[00*] No [01] Yes				
	321 Max voltage of constant power	360 to 460V (380V*)				
	322 Max frequency of constant power	50 to 400Hz (50Hz*)				
Detected fault codes	Control menu					
	400 CONTROL MENU					
	401 Reference channel	[164] AS-i [183] Local HMI				
	402 External reference frequency	-400 to 400Hz (0Hz*)				
	403 Speed Reference via local HMI	0 to 100% (0%)				
	404 Reverse inhibition	[00*] No [01] Yes				
	405 Stop key priority	[00] No: Stop inactive [01*] Yes: Stop active				
	406 Channel configuration	[01*] Not separate mode [02] Separate mode				
Detected fault codes	Function / Stop configuration menu					
	502- STOP CONFIGURATION MENU					
	502.0 Type of stop	[00*] Ramp stop [01] Fast stop [02] Free wheel stop				
	502.1 Freewheel stop assignment	[00*] Not assigned [L1L] L1 active Low to stop [L2L] L2 active Low to stop [L3L] L3 active Low to stop [L4L] L4 active Low to stop				
	502.2 Fast stop assignment	[00*] Not assigned [L1L] L1 active Low to stop [L2L] L2 active Low to stop [L3L] L3 active Low to stop [L4L] L4 active Low to stop				
	502.3 Fast stop Ramp divider	1 to 10 (4*)				

The (*) indicates a parameter factory setting.

ATV310L complete parameters list

DC injection function	5504- AUTO DC INJECTION MENU		
	504.0 Automatic DC injection [00] Function inactive, no DC injected current. [01]* Time limited DC injection [02] Continuous DC injection		
Motor potentiometer function	504.1 Automatic DC injection current 0 to 120% of nominal motor current (70%*)		
	504.2 Automatic DC injection time 0.1 to 30s (0.5s*)		
Preset Speed menu	506- SPEED LIMIT MENU		
	512.0 Low speed 0Hz to high speed (0Hz*)		
Speed limitation function	512.1 Low speed operating time 0.1 to 999.9s (0s*)		
	512.2 High speed Low speed to maximum frequency (50 or 60Hz according to standard motor frequency*)		
Current limitation function	512.3 2 High speed assignment [00]* Not assigned [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High		
	512.4 4 High speed assignment [00]* Not assigned [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High		
Preset Speed menu	512.5 High speed 2 Low speed to Max frequency (50 or 60Hz*)		
	512.6 High speed 3 Low speed to Max frequency (50 or 60Hz*)		
Speed limitation function	512.7 High speed 4 Low speed to Max frequency (50 or 60Hz*)		
	52- BRAKE LOGIC CONTROL		
Preset Speed menu	52.00 Brake logic function activation [00]* Inactive function [01] Active function		
	52.01 Movement Type [00]* Horizontal [01] Vertical		
Speed limitation function	52.02 Brake contact assignment [00]* Not assigned [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High		
	52.03 Brake release pulse [00] No [01]* Yes [02] 2 brake release current		
Preset Speed menu	52.04 Brake release current 0 to 1.36 ln (0 A*)		
	52.05 Reverse Brake release current 0 to 1.36 ln (0 A*)		
Speed limitation function	52.06 Brake release time 0* to 5.00 s		
	52.07 Brake release frequency threshold [AUTO]* auto 0 to 10.0Hz		
Preset Speed menu	52.08 Brake engage frequency threshold [AUTO]* auto 0 to 10.0Hz		
	52.09 Brake engage delay 0* to 5.00 s		
Speed limitation function	52.10 Brake engage time 0* to 5.00 s		
	504.1 Auto DC inj Level 1 0 to 1.2 ln (0.7 ln*)		
Current limitation function	52.11 Brake Engage at reversal [00]* No [01] Yes		
	52.12 Jump at reversal [AUTO]* Auto 0 to 10.0Hz		
Preset Speed menu	52.13 Time to restart 0* to 15.00 s		
	52.14 Brake Hidden 0* to 7		
Speed limitation function	52.15 Current ramp time 0* to 5.00 s		
Communication menu	600- ERROR DETECTION MANAGEMENT MENU		
	601 Detected fault reset assignment [00]* Not assigned [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High		
Communication menu	603 Catch on the fly [00]* Function inactive [01] Function active		
	605 Output Phase loss [00] Deactivated [01]* Tripping then freewheel stop		
Communication menu	606 Input Phase loss [00] Detected error ignored [01]* Detected error with freewheel stop [04] Detected error with Fallback Speed		
	608 IGBT test [00]* No test [01] Starting test		
Communication menu	610 Disable error detection assignment [00]* Function inactive [L1H] L1 active High [L2H] L2 active High [L3H] L3 active High [L4H] L4 active High		
	611 Response to AS-i interruption [00]* Detected fault ignored [01] Freewheel stop [04] Fallback Speed		
Communication menu	612 Degraded mains supply operation [00]* No [01] Yes		
	613 Time counter reset [00]* No [03] Reset drive running time [04] Reset power-on time [07] Reset fan operation time		
Communication menu	614 Reset all previous detected error via Run key of HMI [00]* Deactivated [01] Active		
	602- AUTOMATIC RESTART MENU		
Communication menu	602.0 Automatic restart [00]* No [01] Yes		
	602.1 Max. automatic restart [00]* 5 min [01] 10 min [02] 30 min [03] 1 hour [04] 2 hours [05] 3 hours [06] Infinite		
Communication menu	604- MOTOR THERMAL MONITORING MENU		
	604.0 Motor thermal current 0.2-1.5n (ln*)		
Communication menu	604.1 Motor thermal mode [01]* Self-ventilated [02] Motor-ventilated		
	604.2 Response to motor overtemp [00] Detected error ignored [01]* Free wheel stop [04] Fallback Speed		
Communication menu	604.3 Motor thermal state memo [00]* thermal state not stored at power off [01] thermal state is stored at power off		
Undervoltage	607- UNDERVOLTAGE MENU		
	607.1 Stop type on power loss [00]* No action (freewheel) [02] Stop following an adjustable ramp		
Undervoltage	607.2 Undervoltage ramp deceleration time 0.0 to 10.0s (1.0s*)		
	607.3 Precharge resistor protection level 430 to 560 VDC (0 V* with protection removed)		

The (*) indicates a parameter factory setting



PHA8308300

ATV310L 完整参数列表

简体中文

单机起停 监视	给定模式
	402 外部给定频率
	403 通过本地 HMI 的速度给定
	801 速度给定
	监视模式
	402 外部给定频率
	403 通过本地 HMI 的速度给定
	801 速度给定
	802 输出频率
	803 电机电流
状态 变频器	807 电源电压
	808 电机热状态
	809 变频器热状态
	810 电机功率
	811 变频器状态
	[00] 变频器就绪
	[01] 变频器运行
	[02] 加速
	[03] 减速
	[04] 直流注入制动
维护菜单	[05] 电流限幅
	[06] 自由停车
	[07] 减速斜坡自适应
	[08] 输入电源缺相受控停车
	[09] 正在自整定
	[10] 快速停车
	[11] 无电源电压
	[12] 变频器处于回退速度
	[13] 远程模式
	[14] 本地模式
故障菜单	[FLT] 操作状态“故障”
	900 维护菜单
	901 逻辑输入状态
	902 逻辑输出状态
	903 高速值显示
	变频器功率
	075
	U15
	U22
	U30
故障原因 故障排除	U40
	U55
	905 变频器额定电压
	N4
	906 产品编号
	卡 1 软件版本
	卡 2 软件版本
	922 卡 2 软件版本
	909 电机运行时间
	910 变频器通电时间
故障原因 故障排除	911 风扇运行时间
	912 操作过程时间
	914 最近错误 1
	915 最近错误 1 状态
	916 最近错误 2
	917 最近错误 2 状态
	918 最近错误 3
	919 最近错误 3 状态
	920 最近错误 4
	921 最近错误 4 状态
故障原因 故障排除	999 HMI 密码
	F000 错误菜单
	F001 预充电故障
	F002 未知变频器型号
	F003 未知或不兼容的电源卡
	F004 内部串行通讯故障
	F005 无效工业区
	F006 电流测量电路故障
	F007 内部热传感器故障
	F008 内部 CPU 故障
	F009 制动过速

功能 类别	功能 子类别	功能 子子类别	功能 子子子类别	检測到的故障码 (续)			
				客户 故障	控制 故障	电源 故障	电机 故障
1	F010 过电流	F011 驱动器过热	F012 过程过载	101 存客户参数设置 [00] 功能禁用 [01] 在频中存储当前参数	300 电机控制菜单 301 标准电机频率 [00] 50Hz IEC [01] 60Hz NEMA	407 命令通道 [01] 端子 [02] 本地 HMI [10] AS-i	
1	F013 电机过载	F014 输出缺少 1 相	F015 输出缺少 3 相	102 出厂 / 恢复客户参数设置 [00] 功能禁用 [02] 恢复客户存储参数 [64] 恢复出厂设置	302 电机额定功率 [0.5 至 1.5] (取决于变频器型号) 304 电机额定电压 360 至 460V (380V*)	408 强制本地分配 否: 功能未激活 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	
1	F016 供电电源过电压	F017 输入缺相	F018 电机短路	完整菜单 宏配置 100 起动 / 停止宏 [00] 本地模式 [18] 远程模式	305 电机额定电流 0.25 至 1.5A (取决于变频器型号)	409 强制本地给定 木分配 [183] 本地 HMI	
1	F019 接地短路	F020 IGBT 短路	F021 负载短路	200- 输入 / 输出菜单 201 控制类型 [00] 2 线控制 [01] 3 线控制	306 电机额定频率 10 至 400Hz (60Hz*)	500 功能菜单 反转分配 [00] 未分配	
1	F022 通信中断	F024 HMI 通信中断	F025 电机过速	[202] 2 线控制 [00] 电平 [01] 边沿触发 [02] 电平正转优先	307 电机额定速度 0 至 24000pM (取决于变频器型号)	503 反转分配 [00] 未分配	
1	F027 IGBT 过热	F028 自整定	F029 过程欠载	207 应用过载延时 [0] 0 至 100 s (0.5s)	308 最大频率 10 至 400Hz (60Hz*)	505 寸动分配 [00] 未分配	
1	F031 配置错误	F032 无效配置	F034 下载无效配置	208 应用过载阈值 电机额定电流的 70% 至 150% (90%)	309 电机控制类型 [00] 高性能: 无传感器矢量控制 [03] 标准: UI/F 2 点控制 [06] 二次负载: U'/F	506 功能菜单 功能选择 [00] 未分配	
1	F035 预充电电阻保护故障	F036 制动过电流	F037 AS-i 通信	209 检测过载与任何自动重启之间允许的最短时间 0 至 6 min (0 min*)	310 IR 补偿 25 至 200% (100%)	507 功能菜单 功能选择 [00] 未分配	
1	F038 内部 AS-i 故障	F039 制动控制	F040 制动反馈触点	210 应用欠载延时 0 至 100 s (0.5s)	311 滑差补偿 0 至 150% (100%)	508 跳转频率 0 至 400Hz (0Hz*)	
2	711 AS-i 模式 [SngL] 单模式 [DUAL] 双模式	712 AS-i 地址 1 0 至 63 (0*)	713 AS-i 地址 2 0 至 63 (0*)	211 应用欠载阈值 电机额定电流的 20% 至 100% (60%)	312 频率环稳定性 0 至 100% (20%)	509 斜坡菜单 加速斜坡时间 0.0 至 999.9s (3.0s*)	
2	714 AS-i 输入 / 输出激活 16 位字 (0*)	715 电机频率阈值 0 至 118% (100%)	716 电机热状态阈值 0 至 118% (100%)	212 检测出欠载与任何自动重启之间允许的最短时间 0 至 6 min (0 min*)	313 频率环增益 0 至 100% (20%)	510.1 减速斜坡时间 0.0 至 999.9s (3.0s*)	
2	100 宏配置 [00] 起动 / 停止宏 [17] 本地模式 [18] 远程模式	213 电机频率阈值 0 至 400Hz (50Hz* 或 60Hz)	214 电机电流阈值 0 至 1.5In (In*)	215 电机热状态阈值 0 至 118% (100%)	314 磁通量曲线 0 至 100% (20%)	510.1.1 减速斜坡时间 0.0 至 999.9s (3.0s*)	
2	402 外部给定频率 -400.0Hz 至 400.0Hz (0.0 Hz*)	403 通过本地 HMI 的速度给定 0.0% 至 200.0% (0.0%)	404 标准电机频率 [00] 50Hz IEC [01] 60Hz NEMA	216 给定模板 [00] 标准 [02] 静带	315 开关频率 2 至 12kHz (4kHz*)	510.1.2 斜坡类型 [00] 线性 [01] S 型 [02] U 型	
2	405 给定通道 [164] AS-i	406 电机运行时间 0.0 s 至 999.9s (3.0s*)	407 电机热时间 0.0 s 至 999.9s (3.0s*)	206.0 L0x 配置菜单 206.0 L01 分配 [00] 未分配	316 电机减噪 [00] 否 [01] 是	510.1.3 斜坡切换分配 [00] 未分配	
2	408 电机运行时间	409 变频器通电时间	410 达到频率阈值	[01] 未检测出错误 [02] 变频器运行 [04] 达到频率阈值 [05] 达到 HSP [06] 达到电流阈值 [07] 达到频率给定 [08] 达到电机热阈值 [21] 欠载报警 [22] 过载报警	317 [00] 否 [01] 是	510.1.4 第 2 加速斜坡时间 0.0 至 999.9s (5.0s*)	
2	411 变频器通电时间	412 风扇运行时间	413 达到 HSP	401 控制菜单 402 给定通道 [164] AS-i	318 自整定 [00] 否: 使用标准电机出厂参数 [01] 是: 启动自整定 [02] 已完成: 自整定已完成	510.1.5 第 2 减速斜坡时间 0.0 至 999.9s (5.0s*)	
2	413 操作过程时间	414 最近错误 1	415 达到频率给定	403 电机参数选择 [00] 电机额定功率 [01] 电机额定功率因数	319 电机参数选择 [00] 电机额定功率 [01] 电机额定功率因数	510.1.6 减速时间自适应 [00] 功能未激活 [08] 功能激活 [13] 电机制动	
2	414 最近错误 1 状态	415 最近错误 1 状态	416 达到电机热阈值	404 矢量控制 2 点模式 [00] 否 [01] 是	320 矢量控制 2 点模式 [00] 否 [01] 是	502.0 停车设置菜单 停车类型 [00] 斜坡停车 [01] 快速停车 [02] 自由停车	
2	416 最近错误 2	417 最近错误 2 状态	417 欠载报警	405 恒功率最大电压 360 至 460V (380V*)	321 恒功率最大频率 50 至 400Hz (50Hz*)	502.1 自由停车分配 [00] 未分配	
2	418 最近错误 3	419 最近错误 3 状态	418 快速停车	406 恒功率最大频率 50 至 400Hz (50Hz*)	322 恒功率最大频率 50 至 400Hz (50Hz*)	502.2 快速停车分配 [00] 未分配	
2	420 最近错误 4	421 最近错误 4 状态	420 自由停车	407 反向禁止 [00] 否 [01] 是	323 反向禁止 [00] 否: 禁用停止按钮 [01] 是: 启用停止按钮	502.3 快速停车斜坡除数 1 至 10 (4*)	
2	421 HMI 密码		421 低速 0.0Hz 至高速频率 (0Hz*)	408 通道配置 [01] 组合模式 [02] 分离模式	324 通道配置 [00] 未分配		
3	F000 错误菜单	F001 预充电故障	F002 未知变频器型号	409 停止按钮优先 [00] 否: 禁用停止按钮 [01] 是: 启用停止按钮	325 停止按钮优先 [00] 否: 禁用停止按钮 [01] 是: 启用停止按钮		
3	F003 未知或不兼容的电源卡	F004 内部串行通讯故障	F005 无效工业区	410 通道配置 [01] 组合模式 [02] 分离模式	326 通道配置 [00] 未分配		
3	F006 电流测量电路故障	F007 内部热传感器故障	F008 内部 CPU 故障	411 通道配置 [01] 组合模式 [02] 分离模式	327 通道配置 [00] 未分配		
3	F009 制动过速			412 通道配置 [01] 组合模式 [02] 分离模式	328 通道配置 [00] 未分配		

(*) 表示参数的出厂设置。

ATV310L 完整参数列表

直流失电 输入功能	504- 自动直流注入菜单 504.0 自动直流注入 [00] 功能未激活，无直流注入电流。 [01]* 有限直流注入 [02] 连续直流注入	512- 速度限幅菜单 512.0 低速 0Hz 至 高速频率 (0Hz*) 512.1 低速运行时间 0.1 至 999.9 (0s*)	512.2 高速频率 低速频率至最大频率 (50 或 60Hz, 取决于标准电机频率*) 512.3 2个高速频率分配 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	600- 错误检测管理菜单 601 故障位分配 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	603 飞车重起动 [00]* 功能未激活 [01] 功能激活	607- 欠压菜单 607.1 断电时的受控停车 [00]* 无动作 (自由停车) [02] 以可调节斜坡欠压斜坡减速 时间停车
	504.1 自动直流注入电流 电机额定电流的 0% 至 120% (70%*)					
电动机位功能	504.2 自动直流注入时间 0.1 至 30s (0.5s*)	512.4 4个高速频率分配 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	605 输出缺相 [00] 功能未激活 [01]* 跳闸并自由停车	606 输入缺相 [00] 忽略检测到的错误 [01]* 发生输入缺相时自由停车 [04] 检测到错误并使用回落速度	608 IGBT 测试 [00]* 无测试 [01] 测试	700- 通信菜单 711 AS-i 模式 [SGL] 单模式 [DUAL] 双模式
	506- 加速指令 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效					
减速指令	506.1 减速指令 与加速指令相同	512.5 高速频率 2 低速频率至最大频率 (50 或 60Hz*)	610 禁用错误检测分配 [00]* 功能未激活 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	611 AS-i 中断后的响应 [00] 忽略该故障 [01] 自由停车 [04] 回落速度	612 电源降级运行 [00]* 否 [01] 是	712 AS-i 地址 1 0* 至 63 713 AS-i 地址 2 0* 至 63 714 AS-i 输入 / 输出激活 16 位字 (0*)
	506.2 保存变量 [00]* No [01] RAM [02] ROM					
功能清除分配	506.3 功能清除分配 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效 [159] 加减速指令同时 高电平	512.6 高速频率 3 低速频率至最大频率 (50 或 60Hz*)	613 时间计数器复位 [00]* 否 [03] 变频器运行时间 [04] 变频器通电时间 [07] 风扇运行时间	614 通过 HMI 的“运行”键复位所有以前检测到的错误 [00]* 不激活 [01] 激活	602- 自动重起动菜单 602.0 自动重起动 [00]* 否 [01] 是	79- AS-i 预置速度菜单 79.00 AS-i 预置速度 1 -400.0 至 +400.0 Hz (50 Hz*) 79.01 AS-i 预置速度 2 -400.0 至 +400.0 Hz (-50 Hz*) 79.02 AS-i 预置速度 3 -400.0 至 +400.0 Hz (10 Hz*) 79.03 AS-i 预置速度 4 -400.0 至 +400.0 Hz (15 Hz*) 79.04 AS-i 预置速度 5 -400.0 至 +400.0 Hz (20 Hz*) 79.05 AS-i 预置速度 6 -400.0 至 +400.0 Hz (25 Hz*) 79.06 AS-i 预置速度 7 -400.0 至 +400.0 Hz (30 Hz*) 79.07 AS-i 预置速度 8 -400.0 至 +400.0 Hz (35 Hz*) 79.08 AS-i 预置速度 9 -400.0 至 +400.0 Hz (40 Hz*) 79.09 AS-i 预置速度 10 -400.0 至 +400.0 Hz (45 Hz*) 79.10 AS-i 预置速度 11 -400.0 至 +400.0 Hz (50 Hz*) 79.11 AS-i 预置速度 12 -400.0 至 +400.0 Hz (55 Hz*) 79.12 AS-i 预置速度 13 -400.0 至 +400.0 Hz (60 Hz*) 79.13 AS-i 预置速度 14 -400.0 至 +400.0 Hz (65 Hz*)
	506.4 增量赋值 0 至 100% (0%*)					
预设速度菜单	507- 预置速度菜单 507.0 2个预置速度 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	52- 制动逻辑控制 52.00 制动逻辑功能激活 [00]* 功能未激活 [01] 功能激活	615 电源运行时间复位 [00]* 否 [01] 是	616 通过 HMI 的“运行”键复位所有以前检测到的错误 [00]* 不激活 [01] 激活	602.1 最大自动重起动时间 [00]* 5 分钟 [01] 10 分钟 [02] 30 分钟 [03] 1 小时 [04] 2 小时 [05] 3 小时 [06] 无限制	79.14 AS-i 预置速度 15 -400.0 至 +400.0 Hz (70 Hz*) 79.15 AS-i 预置速度 16 -400.0 至 +400.0 Hz (75 Hz*) 79.16 AS-i 预置速度 17 -400.0 至 +400.0 Hz (80 Hz*) 79.17 AS-i 预置速度 18 -400.0 至 +400.0 Hz (85 Hz*) 79.18 AS-i 预置速度 19 -400.0 至 +400.0 Hz (90 Hz*) 79.19 AS-i 预置速度 20 -400.0 至 +400.0 Hz (95 Hz*) 79.20 AS-i 预置速度 21 -400.0 至 +400.0 Hz (100 Hz*) 79.21 AS-i 预置速度 22 -400.0 至 +400.0 Hz (105 Hz*) 79.22 AS-i 预置速度 23 -400.0 至 +400.0 Hz (110 Hz*) 79.23 AS-i 预置速度 24 -400.0 至 +400.0 Hz (115 Hz*) 79.24 AS-i 预置速度 25 -400.0 至 +400.0 Hz (120 Hz*) 79.25 AS-i 预置速度 26 -400.0 至 +400.0 Hz (125 Hz*) 79.26 AS-i 预置速度 27 -400.0 至 +400.0 Hz (130 Hz*) 79.27 AS-i 预置速度 28 -400.0 至 +400.0 Hz (135 Hz*) 79.28 AS-i 预置速度 29 -400.0 至 +400.0 Hz (140 Hz*) 79.29 AS-i 预置速度 30 -400.0 至 +400.0 Hz (145 Hz*) 79.30 AS-i 预置速度 31 -400.0 至 +400.0 Hz (150 Hz*) 79.31 AS-i 预置速度 32 -400.0 至 +400.0 Hz (155 Hz*) 79.32 AS-i 预置速度 33 -400.0 至 +400.0 Hz (160 Hz*) 79.33 AS-i 预置速度 34 -400.0 至 +400.0 Hz (165 Hz*) 79.34 AS-i 预置速度 35 -400.0 至 +400.0 Hz (170 Hz*) 79.35 AS-i 预置速度 36 -400.0 至 +400.0 Hz (175 Hz*) 79.36 AS-i 预置速度 37 -400.0 至 +400.0 Hz (180 Hz*) 79.37 AS-i 预置速度 38 -400.0 至 +400.0 Hz (185 Hz*) 79.38 AS-i 预置速度 39 -400.0 至 +400.0 Hz (190 Hz*) 79.39 AS-i 预置速度 40 -400.0 至 +400.0 Hz (195 Hz*) 79.40 AS-i 预置速度 41 -400.0 至 +400.0 Hz (200 Hz*) 79.41 AS-i 预置速度 42 -400.0 至 +400.0 Hz (205 Hz*) 79.42 AS-i 预置速度 43 -400.0 至 +400.0 Hz (210 Hz*) 79.43 AS-i 预置速度 44 -400.0 至 +400.0 Hz (215 Hz*) 79.44 AS-i 预置速度 45 -400.0 至 +400.0 Hz (220 Hz*) 79.45 AS-i 预置速度 46 -400.0 至 +400.0 Hz (225 Hz*) 79.46 AS-i 预置速度 47 -400.0 至 +400.0 Hz (230 Hz*) 79.47 AS-i 预置速度 48 -400.0 至 +400.0 Hz (235 Hz*) 79.48 AS-i 预置速度 49 -400.0 至 +400.0 Hz (240 Hz*) 79.49 AS-i 预置速度 50 -400.0 至 +400.0 Hz (245 Hz*) 79.50 AS-i 预置速度 51 -400.0 至 +400.0 Hz (250 Hz*) 79.51 AS-i 预置速度 52 -400.0 至 +400.0 Hz (255 Hz*) 79.52 AS-i 预置速度 53 -400.0 至 +400.0 Hz (260 Hz*) 79.53 AS-i 预置速度 54 -400.0 至 +400.0 Hz (265 Hz*) 79.54 AS-i 预置速度 55 -400.0 至 +400.0 Hz (270 Hz*) 79.55 AS-i 预置速度 56 -400.0 至 +400.0 Hz (275 Hz*) 79.56 AS-i 预置速度 57 -400.0 至 +400.0 Hz (280 Hz*) 79.57 AS-i 预置速度 58 -400.0 至 +400.0 Hz (285 Hz*) 79.58 AS-i 预置速度 59 -400.0 至 +400.0 Hz (290 Hz*) 79.59 AS-i 预置速度 60 -400.0 至 +400.0 Hz (295 Hz*) 79.60 AS-i 预置速度 61 -400.0 至 +400.0 Hz (300 Hz*) 79.61 AS-i 预置速度 62 -400.0 至 +400.0 Hz (305 Hz*) 79.62 AS-i 预置速度 63 -400.0 至 +400.0 Hz (310 Hz*) 79.63 AS-i 预置速度 64 -400.0 至 +400.0 Hz (315 Hz*) 79.64 AS-i 预置速度 65 -400.0 至 +400.0 Hz (320 Hz*) 79.65 AS-i 预置速度 66 -400.0 至 +400.0 Hz (325 Hz*) 79.66 AS-i 预置速度 67 -400.0 至 +400.0 Hz (330 Hz*) 79.67 AS-i 预置速度 68 -400.0 至 +400.0 Hz (335 Hz*) 79.68 AS-i 预置速度 69 -400.0 至 +400.0 Hz (340 Hz*) 79.69 AS-i 预置速度 70 -400.0 至 +400.0 Hz (345 Hz*) 79.70 AS-i 预置速度 71 -400.0 至 +400.0 Hz (350 Hz*) 79.71 AS-i 预置速度 72 -400.0 至 +400.0 Hz (355 Hz*) 79.72 AS-i 预置速度 73 -400.0 至 +400.0 Hz (360 Hz*) 79.73 AS-i 预置速度 74 -400.0 至 +400.0 Hz (365 Hz*) 79.74 AS-i 预置速度 75 -400.0 至 +400.0 Hz (370 Hz*) 79.75 AS-i 预置速度 76 -400.0 至 +400.0 Hz (375 Hz*) 79.76 AS-i 预置速度 77 -400.0 至 +400.0 Hz (380 Hz*) 79.77 AS-i 预置速度 78 -400.0 至 +400.0 Hz (385 Hz*) 79.78 AS-i 预置速度 79 -400.0 至 +400.0 Hz (390 Hz*) 79.79 AS-i 预置速度 80 -400.0 至 +400.0 Hz (395 Hz*) 79.80 AS-i 预置速度 81 -400.0 至 +400.0 Hz (400 Hz*)
	507.1 4个预置速度 与 2 个预置速度相同					
预设速度菜单	507.2 8个预置速度 与 2 个预置速度相同	52.01 移动类型 [00]* 水平 [01] 垂直	617 电源运行时间复位 [00]* 否 [01] 是	618 通过 HMI 的“运行”键复位所有以前检测到的错误 [00]* 不激活 [01] 激活	604- 电机热监控菜单 604.0 电机热电流 0.2-1.5In (In*)	79.81 AS-i 预置速度 82 -400.0 至 +400.0 Hz (405 Hz*) 79.82 AS-i 预置速度 83 -400.0 至 +400.0 Hz (410 Hz*) 79.83 AS-i 预置速度 84 -400.0 至 +400.0 Hz (415 Hz*) 79.84 AS-i 预置速度 85 -400.0 至 +400.0 Hz (420 Hz*) 79.85 AS-i 预置速度 86 -400.0 至 +400.0 Hz (425 Hz*) 79.86 AS-i 预置速度 87 -400.0 至 +400.0 Hz (430 Hz*) 79.87 AS-i 预置速度 88 -400.0 至 +400.0 Hz (435 Hz*) 79.88 AS-i 预置速度 89 -400.0 至 +400.0 Hz (440 Hz*) 79.89 AS-i 预置速度 90 -400.0 至 +400.0 Hz (445 Hz*) 79.90 AS-i 预置速度 91 -400.0 至 +400.0 Hz (450 Hz*) 79.91 AS-i 预置速度 92 -400.0 至 +400.0 Hz (455 Hz*) 79.92 AS-i 预置速度 93 -400.0 至 +400.0 Hz (460 Hz*) 79.93 AS-i 预置速度 94 -400.0 至 +400.0 Hz (465 Hz*) 79.94 AS-i 预置速度 95 -400.0 至 +400.0 Hz (470 Hz*) 79.95 AS-i 预置速度 96 -400.0 至 +400.0 Hz (475 Hz*) 79.96 AS-i 预置速度 97 -400.0 至 +400.0 Hz (480 Hz*) 79.97 AS-i 预置速度 98 -400.0 至 +400.0 Hz (485 Hz*) 79.98 AS-i 预置速度 99 -400.0 至 +400.0 Hz (490 Hz*) 79.99 AS-i 预置速度 100 -400.0 至 +400.0 Hz (495 Hz*) 79.100 AS-i 预置速度 101 -400.0 至 +400.0 Hz (500 Hz*)
	507.3 预置速度 2 0 至 400Hz (10Hz*)					
预设速度	507.4 预置速度 3 0 至 400Hz (15Hz*)	52.02 制动触点分配 [00]* 未分配 [L1H] L1 高电平有效 [L2H] L2 高电平有效 [L3H] L3 高电平有效 [L4H] L4 高电平有效	619 电源运行时间复位 [00]* 否 [01] 是	620 通过 HMI 的“运行”键复位所有以前检测到的错误 [00]* 不激活 [01] 激活	604.1 电机热保护类型 [01]* 自通风 [02] 强制通风	79.101 AS-i 预置速度 102 -400.0 至 +400.0 Hz (505 Hz*) 79.102 AS-i 预置速度 103 -400.0 至 +400.0 Hz (510 Hz*) 79.103 AS-i 预置速度 104 -400.0 至 +400.0 Hz (515 Hz*) 79.104 AS-i 预置速度 105 -400.0 至 +400.0 Hz (520 Hz*) 79.105 AS-i 预置速度 106 -400.0 至 +400.0 Hz (525 Hz*) 79.106 AS-i 预置速度 107 -400.0 至 +400.0 Hz (530 Hz*) 79.107 AS-i 预置速度 108 -400.0 至 +400.0 Hz (535 Hz*) 79.108 AS-i 预置速度 109 -400.0 至 +400.0 Hz (540 Hz*) 79.109 AS-i 预置速度 110 -400.0 至 +400.0 Hz (545 Hz*) 79.110 AS-i 预置速度 111 -400.0 至 +400.0 Hz (550 Hz*) 79.111 AS-i 预置速度 112 -400.0 至 +400.0 Hz (555 Hz*) 79.112 AS-i 预置速度 113 -400.0 至 +400.0 Hz (560 Hz*) 79.113 AS-i 预置速度 114 -400.0 至 +400.0 Hz (565 Hz*) 79.114 AS-i 预置速度 115 -400.0 至 +400.0 Hz (570 Hz*) 79.115 AS-i 预置速度 116 -400.0 至 +400.0 Hz (575 Hz*) 79.116 AS-i 预置速度 117 -400.0 至 +400.0 Hz (580 Hz*) 79.117 AS-i 预置速度 118 -400.0 至 +400.0 Hz (585 Hz*) 79.118 AS-i 预置速度 119 -400.0 至 +400.0 Hz (590 Hz*) 79.119 AS-i 预置速度 120 -400.0 至 +400.0 Hz (595 Hz*) 79.120 AS-i 预置速度 121 -400.0 至 +400.0 Hz (600 Hz*) 79.121 AS-i 预置速度 122 -400.0 至 +400.0 Hz (605 Hz*) 79.122 AS-i 预置速度 123 -400.0 至 +400.0 Hz (610 Hz*) 79.123 AS-i 预置速度 124 -400.0 至 +400.0 Hz (615 Hz*) 79.124 AS-i 预置速度 125 -400.0 至 +400.0 Hz (620 Hz*) 79.125 AS-i 预置速度 126 -400.0 至 +400.0 Hz (625 Hz*) 79.126 AS-i 预置速度 127 -400.0 至 +400.0 Hz (630 Hz*) 79.127 AS-i 预置速度 128 -400.0 至 +400.0 Hz (635 Hz*) 79.128 AS-i 预置速度 129 -400.0 至 +400.0 Hz (640 Hz*) 79.129 AS-i 预置速度 130 -400.0 至 +400.0 Hz (645 Hz*) 79.130 AS-i 预置速度 131 -400.0 至 +400.0 Hz (650 Hz*) 79.131 AS-i 预置速度 132 -400.0 至 +400.0 Hz (655 Hz*) 79.132 AS-i 预置速度 133 -400.0 至 +400.0 Hz (660 Hz*) 79.133 AS-i 预置速度 134 -400.0 至 +400.0 Hz (665 Hz*) 79.134 AS-i 预置速度 135 -400.0 至 +400.0 Hz (670 Hz*) 79.135 AS-i 预置速度 136 -400.0 至 +400.0 Hz (675 Hz*) 79.136 AS-i 预置速度 137 -400.0 至 +400.0 Hz (680 Hz*) 79.137 AS-i 预置速度 138 -400.0 至 +400.0 Hz (685 Hz*) 79.138 AS-i 预置速度 139 -400.0 至 +400.0 Hz (690 Hz*) 79.139 AS-i 预置速度 140 -400.0 至 +400.0 Hz (695 Hz*) 79.140 AS-i 预置速度 141 -400.0 至 +400.0 Hz (700 Hz*) 79.141 AS-i 预置速度 142 -400.0 至 +400.0 Hz (705 Hz*) 79.142 AS-i 预置速度 143 -400.0 至 +400.0 Hz (710 Hz*) 79.143 AS-i 预置速度 144 -400.0 至 +400.0 Hz (715 Hz*) 79.144 AS-i 预置速度 145 -400.0 至 +400.0 Hz (720 Hz*) 79.145 AS-i 预置速度 146 -400.0 至 +400.0 Hz (725 Hz*) 79.146 AS-i 预置速度 147 -400.0 至 +400.0 Hz (730 Hz*) 79.147 AS-i 预置速度 148 -400.0 至 +400.0 Hz (735 Hz*) 79.148 AS-i 预置速度 149 -400.0 至 +400.0 Hz (740 Hz*) 79.149 AS-i 预置速度 150 -400.0 至 +400.0 Hz (745 Hz*) 79.150 AS-i 预置速度 151 -400.0 至 +400.0 Hz (750 Hz*) 79.151 AS-i 预置速度 152 -400.0 至 +400.0 Hz (755 Hz*) 79.152 AS-i 预置速度 153 -400.0 至 +400.0 Hz (760 Hz*) 79.153 AS-i 预置速度 154 -400.0 至 +400.0 Hz (765 Hz*) 79.154 AS-i 预置速度 155 -400.0 至 +400.0 Hz (770 Hz*) 79.155 AS-i 预置速度 156 -400.0 至 +400.0 Hz (775 Hz*) 79.156 AS-i 预置速度 157 -400.0 至 +400.0 Hz (780 Hz*) 79.157 AS-i 预置速度 158 -400.0 至 +400.0 Hz (785 Hz*) 79.158 AS-i 预置速度 159 -400.0 至 +400.0 Hz (790 Hz*) 79.159 AS-i 预置速度 160 -400.0 至 +400.0 Hz (795 Hz*) 79.160 AS-i 预置速度 161 -400.0 至 +400.0 Hz (800 Hz*) 79.161 AS-i 预置速度 162 -400.0 至 +400.0 Hz (805 Hz*) 79.162 AS-i 预置速度 163 -400.0 至 +400.0 Hz (810 Hz*) 79.163 AS-i 预置速度 164 -400.0 至 +400.0 Hz (815 Hz*) 79.164 AS-i 预置速度 165 -400.0 至 +400.0 Hz (820 Hz*) 79.165 AS-i 预置速度 166 -400.0 至 +400.0 Hz (825 Hz*) 79.166 AS-i 预置速度 167 -400.0 至 +400.0 Hz (830 Hz*) 79.167 AS-i 预置速度 168 -400.0 至 +400.0 Hz (835 Hz*) 79.168 AS-i 预置速度 169 -400.0 至 +400.0 Hz (840 Hz*) 79.169 AS-i 预置速度 170 -400.0 至 +400.0 Hz (845 Hz*) 79.170 AS-i 预置速度 171 -400.0 至 +400.0 Hz (850 Hz*) 79.171 AS-i 预置速度 172 -400.0 至 +400.0 Hz (855 Hz*) 79.172 AS-i 预置速度 173 -400.0 至 +400.0 Hz (860 Hz*) 79.173 AS-i 预置速度 174 -400.0 至 +400.0 Hz (865 Hz*) 79.174 AS-i 预置速度 175 -400.0 至 +400.0 Hz (870 Hz*) 79.175 AS-i 预置速度 176 -400.0 至 +400.0 Hz (875 Hz*) 79.176 AS-i 预置速度 177 -400.0 至 +400.0 Hz (880 Hz*) 79.177 AS-i 预置速度 178 -400.0 至 +400.0 Hz (885 Hz*) 79.178 AS-i