



ALTIVAR

Características

Aparato

Referencia	ATV31HU15M2
Tipo de hardware	Producto en radiador
Gama	Europa
Potencia nominal	1,5 kW 2 HP
Tensión de alimentación	200/240 V monofásica
Corriente de salida permanente	8 A
Corriente transitoria máxima	12 A



Estructura

Aparato

Número de serie	XX X5 27 025 071
Versión	V1.2IE03
Nombre del proveedor	TELEMECANIQUE

Carta de control

Número de serie	Desconocido.
Versión	V1.2IE03

Carta IHM

Versión	V1.1IE02
---------	----------

Configuración

Configuración(es)

conf 1 ATV31 VARIADOR ATV31HU15M2



Código	Enunciado	Valor	Valor por defecto	Dirección lógica	Menú
ACC	Rampa aceleración (s)	5.0 s	3.0 s	9001	
ADC	Inyección DC automática	Sí	Sí	10401	
ADCO	Dirección CANopen	0	0	6051	
AI1A	Función asignada a AI1	Configuración consigna 1	Configuración consigna 1	4821	
AI2A	Función asignada a AI2	Sumatorio entrada 2	Sumatorio entrada 2	4822	
AI3A	Función asignada a AI3	No configurada	No configurada	4823	
AO1T	Configuración salida AO1	Configuración 0 - 20 mA	Configuración 0 - 20 mA	4601	
ATR	Rearranque automático	No	No	7122	
BDCO	Velocidad CANopen	125 kbit/s	125 kbit/s	6053	
BFR	Frecuencia stand. motor	50 Hz	50 Hz	3015	
BLC	Config. control de freno	No asignada	No asignada	10001	
BRA	Adaptación deceleración	Sí	Sí	9003	
CHP	Conmutación de motor 2	No configurada	No configurada	8011	
CLI	Limitación de corriente	12.0 A	12.0 A	9201	
COL	Modo stop si fallo CAN	Stop rueda libre si fallo	Stop rueda libre si fallo	7011	
COS	Cos Phi de motor	0.79	0.79	9606	
CRH3	Máxima velocidad AI3	20.0 mA	20.0 mA	4444	
CRL3	Mínima velocidad AI3	4.0 mA	4.0 mA	4434	
CTD	Umbral corriente motor	8.0 A	8.0 A	11001	
DCI	Asig. injecc. corriente DC	No configurada	No configurada	11203	
DEC	Rampa deceleración (s)	5.0 s	3.0 s	9002	
DO	Configuración AOC/AOV	No asignada	No asignada	5031	
DRN	Marcha en subtensión	No	No	7007	
EPL	Modo paro fallo externo	Stop rueda libre si fallo	Stop rueda libre si fallo	7006	
ERCO	Registro Error. CANopen	0	0	6056	
ETF	Asignación fallo externo	No configurada	No configurada	7131	
FLG	GananciaBucleVelocidad	20 %	20 %	9620	
FLO	Asignación forzado local	No configurada	No configurada	8431	
FLR	Rearranque al vuelo	No	No	3110	
FR1	Configuración consigna 1	Entrada analógica AI1	Entrada analógica AI1	8413	
FR2	Configuración consigna 2	Consig. +/- veloci.cursores	No asignada	8414	
FRS	Frecuencia motor	50.0 Hz	50.0 Hz	9602	
FRT	Umbral conmut. rampa2	0.0 Hz	0.0 Hz	9011	
FST	Parada rápida por LI	No configurada	No configurada	11204	
FTD	Umbral Frec. alcanzado	50.0 Hz	50.0 Hz	11003	
HSP	Velocidad máxima	60.0 Hz	50.0 Hz	3104	
INH	Inhibición de fallos	No configurada	No configurada	7125	
ITH	Ajuste protección térmica	8.0 A	8.0 A	9622	
JF2	Frecuencia oculta 2	0.0 Hz	0.0 Hz	11302	
JOG	Asignación función Jog	No configurada	Entrada lógica LI4	11110	
JPF	Config. frecuencia oculta	0.0 Hz	0.0 Hz	11301	
LAC	Nivel acceso funciones	Acceso funci. avanzadas	Acceso funciones stánda.	3006	
LAF	Final de carrera adelante	No configurada	No configurada	11601	
LAR	Final de carrera atrás	No configurada	No configurada	11602	
LC2	Asig.Limitac. corriente 2	No configurada	No configurada	9202	



Código	Enunciado	Valor	Valor por defecto	Dirección lógica	Menú
LCC	Ctrl. desde terminal	No	No	64003	
LFF	Velocidad retorno si fallo	10.0 Hz	10.0 Hz	7080	
LFL	Parada pérdida 4/20 mA	Fallo ignorado	Fallo ignorado	7003	
LI1A	Asignación LI1	Marcha	Marcha	4801	
LI2A	Asignación LI2	Marcha adelante	Marcha adelante	4802	
LI3A	Asignación LI3	Marcha atrás	Marcha atrás	4803	
LI4A	Asignación LI4	2 velocidades preselecc.	Marcha paso a paso	4804	
LI5A	Asignación LI5	4 velocidades preselecc.	No configurada	4805	
LI6A	Asignación LI6	8 velocidades preselecc.	No configurada	4806	
LSP	Velocidad mínima	5.0 Hz	0.0 Hz	3105	
NCR	Corriente nominal motor	6.9 A	6.1 A	9603	
NRD	Frec.de corte aleatoria	Sí	Sí	3107	
NSP	Velocidad nominal motor	1420 rpm	1420 rpm	9604	
NST	Asig. parada rueda libre	No configurada	No configurada	11202	
OHL	Modo parada sobreT var.	Stop rueda libre si fallo	Stop rueda libre si fallo	7008	
OLL	Modo parada sobreT mot.	Stop rueda libre si fallo	Stop rueda libre si fallo	7009	
OPL	Conf. pérdida fase motor	Disparo por fallo OPF	Disparo por fallo OPF	9611	
PIF	Retorno del regulador PI	No asignada	No asignada	11901	
PS16	16 velocidades preselecc.	No configurada	No configurada	11404	
PS2	2 velocidades preselecc	Entrada lógica LI4	No configurada	11401	
PS4	4 velocidades preselecc.	Entrada lógica LI5	No configurada	11402	
PS8	8 velocidades preselecc.	Entrada lógica LI6	No configurada	11403	
PST	Tecla STOP prioritaria	Sí	Sí	64002	
R1	Asignación del relé R1	Variador en marcha	Variador en fallo	5001	
R2	Asignación del relé R2	No configurada	No configurada	5002	
RFC	Asig.conmut.consigna	Config. consigna 1	Config. consigna 1	8411	
RPS	Asig.conmutación rampa	No configurada	No configurada	9010	
RPT	Asignación tipo de rampa	Rampa lineal	Rampa lineal	9004	
RRS	Asignación marcha atrás	Entrada lógica LI3	Entrada lógica LI3	11105	
RSC	Resistencia estator frío	Función inactiva	Función inactiva	9643	
RSF	Rearme fallo en curso	No configurada	No configurada	7124	
SA2	Asig. sumatorio entrada 2	Entrada analógica AI2	Entrada analógica AI2	11801	
SA3	Asig. sumatorio entrada 3	No asignada	No asignada	11802	
SDC1	I de DC en la parada	5.6 A	5.6 A	10403	
SDC2	2ª I de DC en la parada	4.0 A	4.0 A	10405	
SDS	Factor de escala SPDs	30.0	30.0	12001	
SFR	Frecuencia de corte	4.0 kHz	4.0 kHz	3102	
SLL	ModoParadafalloModbus	Stop rueda libre si fallo	Stop rueda libre si fallo	7010	
SLP	Compens.deslizamiento	100 %	100 %	9625	
SP2	Velocidad preselecc.2	25.0 Hz	10.0 Hz	11410	
SP3	Velocidad preselecc.3	30.0 Hz	15.0 Hz	11411	
SP4	Velocidad preselecc.4	35.0 Hz	20.0 Hz	11412	
SP5	Velocidad preselecc.5	40.0 Hz	25.0 Hz	11413	
SP6	Velocidad preselecc.6	45.0 Hz	30.0 Hz	11414	
SP7	Velocidad preselecc.7	50.0 Hz	35.0 Hz	11415	



Código	Enunciado	Valor	Valor por defecto	Dirección lógica	Menú
SP8	Velocidad preselecc.8	55.0 Hz	40.0 Hz	11416	
SRF	Filtro bucle vel. ON/OFF	No	No	9101	
STA	Estabilidad bucle freq.	20 %	20 %	9621	
STP	Paro tras corte de red	Parada en rueda libre	Parada en rueda libre	7004	
STR	Memorización consigna	Sin memorización	Sin memorización	11503	
STT	Tipo de parada	Parada en rueda libre	En rampa	11201	
TCC	Tipo de control 2/3 hilos	Control 3 hilos	Control 2 hilos	11101	
TDC1	Tiempo inyección DC 1	0.5 s	0.5 s	10402	
TDC2	Tiempo inyección DC 2	0.0 s	0.0 s	10404	
TFR	Frec. máxima de salida	60.0 Hz	60.0 Hz	3103	
TLS	Tiempo a velocidad mín.	0.0 s	0.0 s	11701	
TNL	Conf. fallo autoajuste	Sí	Sí	7012	
TTD	Umbral térmic.alcanzado	100 %	100 %	11002	
TUN	Autoajuste control motor	No configurada	No configurada	9608	
UFR	Compensación RI	20 %	20 %	9623	
UFT	Tipo de ley Tensión/freq.	Ctrl.vectorial sin captador	Ctrl.vectorial sin captador	9607	
UNS	Tensión nominal motor	220 V	230 V	9601	