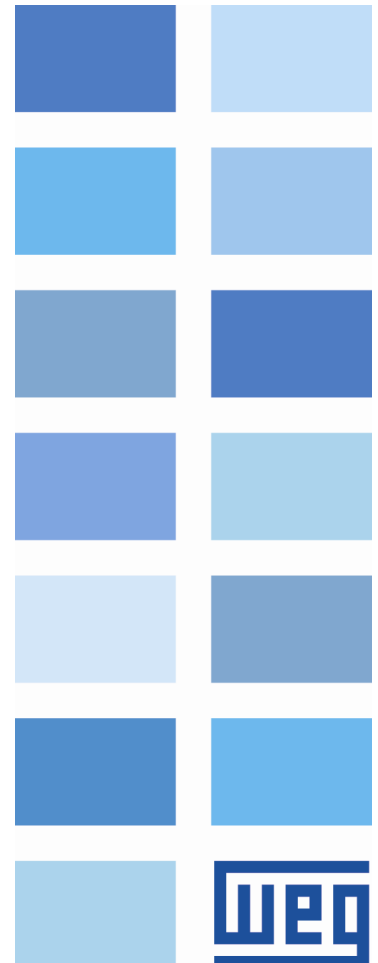


Soft-Starter

SSW900

Parámetros de Referencia Rápida





Parámetros de Referencia Rápida de Soft-Starter

Serie: SSW900

Versión del software: 1.0X

Idioma: Español

Nº del Documento: 10003992719 / 01

Build 4050

Fecha de la Publicación: 02/2017



Versión	Revisión	Descripción
-	R00	Primera edición.
-	R01	Revisión General.

ÍNDICE

1	ESTRUTURA DE PARÁMETROS	5
1.1	PARÁMETROS DE LECTURA - STATUS E DIAGNÓSTICOS	7
1.2	PARÁMETROS ESCRITA - CONFIGURACIONES	12

1 ESTRUCTURA DE PARÁMETROS

Nivel	Nivel	Nivel	Pag.		
S	Status	S1 Mediciones	S1.1 Corriente S1.2 Tensión Alimentación S1.3 Tensión de Salida S1.4 Tensión Bloqueo SCR S1.5 Potencia de Salida y P.F. S1.6 P.L.L. S1.7 Torque del Motor S1.8 Tensión Controle	7	
		S2 I/O	S2.1 Digital S2.2 Salidas Analógicas	7	
		S3 SSW900	S3.1 Estado del SSW S3.2 Versión Software S3.3 Modelo SSW S3.4 Estado del ventilador S3.5 Accesorios	7	
		S4 Temperaturas	S4.1 Temperatura SCRs S4.2 Estado Clase.Térm.Motor S4.3 Temperatura del motor	9	
		S5 Comunicaciones	S5.1 Palabra Estado S5.2 Palabra del Comando S5.3 Valor para Salidas S5.4 Serie RS485 S5.5 Anybus-CC S5.6 Modo Configuración	9	
D	Diagnósticos	D1 Fallas	D1.1 Actuales D1.2 Historia de Fallas	11	
		D2 Alarmas	D2.1 Actuales D2.2 Historia de Alarmas	11	
		D3 Eventos	D4.1 Corriente Arranque D4.2 Tiempo Real Arranque D4.3 Corriente Regime Pleno D4.4 Tensión Alimentación D4.5 Frecuencia Alimentación D4.6 Contador de kWh D4.7 Número Arranque	11	
		D4 Motor ON		11	
		D5 Temperaturas		D5.1 Máxima SCRs D5.2 Máxima Motor	11
		D6 Control de Horas		11	
		D7 Parámetros Alterados	11		

Nivel	Nivel	Nivel	Pag.			
C	Configuracións	C1	Arranque y Parada	12		
		C2	Datos Nominales del Motor	12		
		C3	Selección LOC/REM	12		
		C4	I/O	C4.1	Entradas Digitales	13
				C4.2	Salidas Digitales	
				C4.3	Salida Analógica	
		C5	Protecciones	C5.1	Proteccions Tensión	15
				C5.2	Proteccions Corriente	
				C5.3	Proteccions Torque	
				C5.4	Proteccions Potencia	
C5.5	Secuencia Fase					
C5.6	Proteccions del Bypass					
C5.7	Protecciones Tiempo					
C5.8	Protecciones Térmica Motor					
C5.9	Clase Térmica Motor					
C5.10	Cortocircuito en la SSW					
C5.11	Auto-Reset de Falla					
C6	HMI	C6.1	Contraseña	18		
		C6.2	Idioma			
		C6.3	Fecha y Hora			
		C6.4	Pantalla Principal			
		C6.5	Backlight del LCD			
		C6.6	Comunicación Timeout			
C7	Funciones Especiales	C7.1	Sentido Giro	18		
		C7.2	Pulso en el Arranque			
		C7.3	Jog			
		C7.4	Frenado			
C8	Comunicación	C8.1	Datos I/O	19		
		C8.2	Serie RS485			
		C8.3	Anybus-CC			
C9	SSW900	C9.1	Datos Nominales	21		
		C9.2	Tipos de Conexiones			
		C9.3	Config. Accesorios			
		C9.4	Configurac.Ventilador			
C10	Carga / Salva Parám.	C10.1	Carga / Salva Usuario	22		
		C10.2	Función Copy HMI			
		C10.3	Borrar Diagnósticos			
		C10.4	Carga Pádron Fabrica			
		C10.5	Guardar parám. modificados			
A	Asistente	A1	Start-up Orientado	22		

1.1 PARÁMETROS DE LECTURA - STATUS E DIAGNÓSTICOS
Tabla 1.2: Estado y diagnóstico de parámetros de lectura

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Propiedades	Dirección de comunicación
S1 Status\Mediciones				
S1.1	Corriente			
S1.1.1	Fase R	0,0 a 14544,0 A	32bit	26
S1.1.2	Fase S	0,0 a 14544,0 A	32bit	28
S1.1.3	Fase T	0,0 a 14544,0 A	32bit	30
S1.1.4	Media	0,0 a 14544,0 A	32bit	24
S1.1.5	Motor %In	0,0 a 999,9 %	16bit	2
S1.1.6	SSW %In	0,0 a 999,9 %	16bit	1
S1.2	Tensión Alimentación			
S1.2.1	Línea R-S	0,0 a 999,9 V	16bit	33
S1.2.2	Línea S-T	0,0 a 999,9 V	16bit	34
S1.2.3	Línea T-R	0,0 a 999,9 V	16bit	35
S1.2.4	Media	0,0 a 999,9 V	16bit	4
S1.2.5	Motor %Vn	0,0 a 999,9 %	16bit	3
S1.2.6	SSW %Vn	0,0 a 999,9 %	16bit	5
S1.3	Tensión de Salida			
S1.3.1	Media	0,0 a 999,9 V	16bit	7
S1.3.2	Motor %Vn	0,0 a 999,9 %	16bit	6
S1.4	Tesión Bloqueo SCR			
S1.4.1	Bloqueo R-U	0,0 a 999,9 V	16bit	21
S1.4.2	Bloqueo S-V	0,0 a 999,9 V	16bit	22
S1.4.3	Bloqueo T-W	0,0 a 999,9 V	16bit	23
S1.5	Potencia de Salida y P.F.			
S1.5.1	Activa	0,0 a 11700,0 kW	32bit	10
S1.5.2	Aparente	0,0 a 11700,0 kVA	32bit	12
S1.5.3	Reactiva	0,0 a 11700,0 kVAR	32bit	14
S1.5.4	F. P.	0,0 a 1,0	8bit	8
S1.6	P.L.L.			
S1.6.1	Estado	0 = Off 1 = Ok	enum	16
S1.6.2	Frecuencia	0,0 a 99,9 Hz	16bit	17
S1.6.3	Secuencia	0 = Inválida 1 = RST / 123 2 = RTS / 132	enum	18
S1.7	Torque del Motor			
S1.7.1	Motor %Tn	0,0 a 999,9 %	16bit	9
S1.8	Tensión Controle			
S1.8.1	Entrada	0,0 a 999,9 V	16bit	71
S1.8.2	+5V	0,0 a 9,99 V	16bit	72
S1.8.3	+12V	0,0 a 99,9 V	16bit	73
S1.8.4	+Vbat	0,0 a 9,99 V	16bit	75
S1.8.5	+48V	0,0 a 99,9 V	16bit	76
S2 Status\I/O				
S2.1	Digital			
S2.1.1	Digitales	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 ... 15 = Reservado	16bit	677
S2.1.2	Salidas	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Reservado	16bit	678
S2.2	Salidas Analógicas			
S2.2.1	Porcentaje	0,0 a 100,0 %	16bit	673
S2.2.2	Corriente	0,0 a 20,0 mA	16bit	674
S2.2.3	Tensión	0,0 a 10,0 V	16bit	675
S2.2.4	LSB	0 a 1024	16bit	676
S3 Status\SSW900				
S3.1	Estado del SSW			
S3.1.1	Actual	0 = Listo	enum	679

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Propiedades	Dirección de comunicación
		1 = Test Inicial 2 = Falla 3 = Rampa Aceleración 4 = Tensión Plena 5 = Bypass 6 = Alarma 7 = Rampa Desacel. 8 = Frenado 9 = Sentido Giro 10 = Jog 11 = Tiempo Antes 12 = Tiempo Después 13 = Deshabilitado General 14 = Configuración		
S3.1.2	Fuente Comando Activo	0 = HMI Teclas LOC 1 = HMI Teclas REM 2 = Dlx LOC 3 = Dlx REM 4 = USB LOC 5 = USB REM 6 = SoftPLC LOC 7 = SoftPLC REM 8 = Slot 1 LOC 9 = Slot 1 REM 10 = Slot 2 LOC 11 = Slot 2 REM	enum	232
S3.1.3	Palabra Estado			
S3.1.3.1	SSW	Bit 0 = Girando Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Prueba Inicial Bit 4 = Rampa Acelera. Bit 5 = Tensión Plena Bit 6 = Bypass Bit 7 = Rampa Desacel. Bit 8 = Remoto Bit 9 = Frenado Bit 10 = Sentido Giro Bit 11 = Antihorario Bit 12 = Ton Bit 13 = Toff Bit 14 = Alarma Bit 15 = Falla	16bit	680
S3.1.4	Modo Configuración			
S3.1.4.1	Estados	Bit 0 = Inicialización Sistema Bit 1 = Descarga de firmware Bit 2 = Start-up Orientada Bit 3 = Incompatibles Bit 4 = NecesarioReset Bit 5 = Copy HMI Bit 6 ... 15 = Reservado	16bit	692
S3.2	Versión Software			
S3.2.1	Paquete	0,0 a 99,99	16bit	328
S3.2.2	Detalles			
S3.2.2.1	Control 1 V	0,0 a 99,99	16bit	330
S3.2.2.2	Control 1 rev.	-32768 a 32767	s16bit	327
S3.2.2.3	Bootloader V	0,0 a 99,99	16bit	329
S3.2.2.4	Bootloader rev.	-32768 a 32767	s16bit	323
S3.2.2.5	HMI rev.	-32768 a 32767	s16bit	322
S3.2.2.6	Control 2 V	0,0 a 99,99	16bit	331
S3.2.2.7	Control 2 rev.	-32768 a 32767	s16bit	326
S3.2.2.8	Acessorio 1 V	0,0 a 99,99	16bit	333
S3.2.2.9	Acessorio 1 rev.	-32768 a 32767	s16bit	324
S3.2.2.10	Acessorio 2 V	0,0 a 99,99	16bit	334
S3.2.2.11	Acessorio 2 rev.	-32768 a 32767	s16bit	325
S3.3	Modelo SSW			
S3.3.1	Corriente	0 = 10 a 30 A 1 = 45 a 105 A 2 = 130 a 200 A 3 = 255 a 412 A 4 = 480 a 604 A	enum	294

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Propiedades	Dirección de comunicación
S3.3.2	Tensión	5 = 670 a 820 A 6 = 950 a 1400 A	enum	296
S3.3.3	Tensión Control	0 = 220 a 575 V 1 = 400 a 690 V	enum	297
S3.4	Estado del ventilador			
S3.4.1	Actual	0 = Inactivo 1 = Activo	enum	293
S3.5	Accesorios			
S3.5.1	Slot 1	0 = Sin 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. I/Os 5 = Profibus 6 = DeviceNet 7 = Ethernet	enum	335
S3.5.2	Slot 2	0 = Sin 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. I/Os 5 = Profibus 6 = DeviceNet 7 = Ethernet	enum	336
S4 Status\Temperaturas				
S4.1	Temperatura SCRs			
S4.1.1	Actual	-22 a 260 °C	s16bit	60
S4.2	Estado Clase.Térm.Motor			
S4.2.1	Del Máximo	0,0 a 100,0 %	16bit	50
S4.3	Temperatura del motor			
S4.3.1	Canal 1	-20 a 260 °C	s16bit	63
S4.3.2	Canal 2	-20 a 260 °C	s16bit	64
S4.3.3	Canal 3	-20 a 260 °C	s16bit	65
S4.3.4	Canal 4	-20 a 260 °C	s16bit	66
S4.3.5	Canal 5	-20 a 260 °C	s16bit	67
S5 Status\Comunicaciones				
S5.1	Palabra Estado			
S5.1.1	SSW	Bit 0 = Girando Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Prueba Inicial Bit 4 = Rampa Acelera. Bit 5 = Tensión Plena Bit 6 = Bypass Bit 7 = Rampa Desacel. Bit 8 = Remoto Bit 9 = Frenado Bit 10 = Sentido Giro Bit 11 = Antihorario Bit 12 = Ton Bit 13 = Toff Bit 14 = Alarma Bit 15 = Falla	16bit	680
S5.2	Palabra del Comando			
S5.2.1	Dlx	Bit 0 = Gira/Para Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Sentido Giro Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Reservado Bit 7 = Reset Bit 8 = Frenado Bit 9 = Arranque Emergencia	16bit	683

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Propiedades	Dirección de comunicación
S5.2.2	Teclas HMI	Bit 10 ... 15 = Reservado Bit 0 = Gira/Para Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Sentido Giro Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Reservado Bit 7 = Reset Bit 8 ... 15 = Reservado	16bit	681
S5.2.3	USB	Bit 0 = Gira/Para Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Sentido Giro Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Reservado Bit 7 = Reset Bit 8 ... 15 = Reservado	16bit	682
S5.2.5	Slot1	Bit 0 = Gira/Para Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Sentido Giro Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Reservado Bit 7 = Reset Bit 8 ... 15 = Reservado	16bit	685
S5.2.6	Slot2	Bit 0 = Gira/Para Bit 1 = Hab. General Bit 2 = JOG Bit 3 = Sentido Giro Bit 4 = LOC/REM Bit 5 ... 6 = Reservado Bit 7 = Reset Bit 8 ... 15 = Reservado	16bit	686
S5.3	Valor para Salidas			
S5.3.1	Valor para DO	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Reservado	16bit	695
S5.3.2	Valor para AO			
S5.3.2.1	AO en LSB	0 a 1024	16bit	696
S5.4	Serie RS485			
S5.4.1	Estado Interfaz	0 = Inactivo 1 = Activo 2 = Error de Timeout	enum	735
S5.4.2	Telegramas Recibidos	0 a 65535	16bit	736
S5.4.3	Telegramas Transmitidos	0 a 65535	16bit	737
S5.4.4	Telegrama con Error	0 a 65535	16bit	738
S5.4.5	Errores de Recepción	0 a 65535	16bit	739
S5.5	Anybus-CC			
S5.5.1	Identificación	0 = Inactivo 1 ... 15 = Reservado 16 = Profibus DP 17 = DeviceNet 18 = Reservado 19 = EtherNet/IP 20 = Reservado 21 = Modbus TCP 22 = Reservado 23 = PROFINET IO 24 ... 25 = Reservado	enum	750
S5.5.2	Estado comunic.	0 = Setup 1 = Init 2 = Wait Comm 3 = Idle 4 = Data Active 5 = Error 6 = Reserved	enum	751

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Propiedades	Dirección de comunicación
		7 = Exception 8 = Access Error		
S5.6	Modo Configuración			
S5.6.1	Estados	Bit 0 = Inicialización Sistema Bit 1 = Descarga de firmware Bit 2 = Start-up Orientada Bit 3 = Incompatibles Bit 4 = NecesarioReset Bit 5 = Copy HMI Bit 6 ... 15 = Reservado	16bit	692
S5.6.2	Control	Bit 0 = Aborta Startup Bit 1 ... 15 = Reservado	16bit	693
D1 Diagnósticos\Fallas				
D1.1	Actuales			
D1.1.1	Fxxx	0 a 999	16bit	90
D1.2	Historia de Fallas			
D2 Diagnósticos\Alarmas				
D2.1	Actuales			
D2.1.1	Axxx 1	0 a 999	16bit	91
D2.1.2	Axxx 2	0 a 999	16bit	92
D2.1.3	Axxx 3	0 a 999	16bit	93
D2.1.4	Axxx 4	0 a 999	16bit	94
D2.1.5	Axxx 5	0 a 999	16bit	95
D2.2	Historia de Alarmes			
D3 Diagnósticos\Eventos				
D4 Diagnósticos\Motor ON				
D4.1	Corriente Arranque			
D4.1.1	Máxima	0,0 a 14544,0 A	32bit	36
D4.1.2	Media	0,0 a 14544,0 A	32bit	38
D4.2	Tiempo Real Arranque			
D4.2.1	Actual	0 a 999 s	16bit	48
D4.2.2	Final	0 a 999 s	16bit	49
D4.3	Corriente Regime Pleno			
D4.3.1	Máxima	0,0 a 14544,0 A	32bit	40
D4.4	Tensión Alimentación			
D4.4.1	Máxima	0,0 a 999,9 V	16bit	54
D4.4.2	Mínimo	0,0 a 999,9 V	16bit	55
D4.5	Frecuencia Alimentación			
D4.5.1	Máxima	0,0 a 99,9 Hz	16bit	56
D4.5.2	Mínimo	0,0 a 99,9 Hz	16bit	57
D4.6	Contador de kWh			
D4.6.1	Total	0,0 a 214748364,7 kWh	32bit	52
D4.7	Número Arranque			
D4.7.1	Total	0 a 65535	16bit	59
D5 Diagnósticos\Temperaturas				
D5.1	Máxima SCRs			
D5.1.1	Total	-22 a 260 °C	s16bit	77
D5.2	Máxima Motor			
D5.2.1	Canal 1	-20 a 260 °C	s16bit	80
D5.2.2	Canal 2	-20 a 260 °C	s16bit	81
D5.2.3	Canal 3	-20 a 260 °C	s16bit	82
D5.2.4	Canal 4	-20 a 260 °C	s16bit	83
D5.2.5	Canal 5	-20 a 260 °C	s16bit	84
D6 Diagnósticos\Control de Horas				
D6.1	Energizado	0 a 4294967295 s	TIME	42
D6.2	Habilitado	0 a 4294967295 s	TIME	44
D6.3	Ventilador ON	0 a 4294967295 s	TIME	46
D7 Diagnósticos\Parámetros Alterados				

1.2 PARÁMETROS ESCRITA - CONFIGURACIONES
Tabla 1.3: Ajustes de la escritura de parámetros

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C1 Configuración\Arranque y Parada					
C1.1	Tipos de Control	0 = Rampa Tensión 1 = Rampa Tensión + Lím. Corriente 2 = Lím. Corriente 3 = Rampa Corriente 4 = Control Bombas 5 = Control Torque 6 = D.O.L. SCR	1	enum	202
C1.2	Tensión Inicial Arra.	25 a 90 %	30 %	8bit	101
C1.3	Tiempo Máximo Arranq.	1 a 999 s	20 s	16bit	102
C1.4	Detección Fin Arranq.	0 = Tiempo 1 = Automática	1	enum	106
C1.5	Corriente Inicial	150 a 500 %	150 %	16bit	111
C1.6	Tiempo Ramp.Corriente	1 a 99 %	20 %	8bit	112
C1.7	Límite Corrie.Arranq.	150 a 500 %	300 %	16bit	110
C1.8	Tipo Torque Arranque	1 = Constante 2 = Lineal 3 = Cuadrático	1	enum	120
C1.9	Torque Inici. Arranque	10 a 300 %	30 %	16bit	121
C1.10	Torque Final Arranque	10 a 300 %	110 %	16bit	122
C1.11	Torque Mínimo Arranque	10 a 300 %	27 %	16bit	123
C1.12	Tiempo Torqu.Min.Arr.	1 a 99 %	20 %	8bit	124
C1.13	Tiempo de Parada	0 a 999 s	0 s	16bit	104
C1.14	Escalón Tensió.Parada	60 a 100 %	100 %	8bit	103
C1.15	Tensión Final Parada	30 a 55 %	30 %	8bit	105
C1.16	Tipo Torque de Parada	1 = Constante 2 = Lineal 3 = Cuadrático	1	enum	125
C1.17	Torque Final Parada	10 a 100 %	20 %	8bit	126
C1.18	Torque Mínimo Parada	10 a 100 %	50 %	8bit	127
C1.19	Tiempo Torqu.Min.Par.	1 a 99 %	50 %	8bit	128
C2 Configuración\Datos Nominales del Motor					
C2.1	Tensión	1 a 999 V	380 V	16bit	400
C2.2	Corriente	0,1 a 2424,0 A	20,0 A	16bit	401
C2.3	Rotación	1 a 3600 rpm	1780 rpm	16bit	402
C2.4	Potencia	0,1 a 1950,0 kW	7,5 kW	16bit	404
C2.5	F.P. Factor de Potencia	0,01 a 1,0	0,89	8bit	405
C2.6	F.S. Factor de Servicio	0,01 a 1,5	1,0	8bit	406
C3 Configuración\Selección LOC/REM					
C3.1	Modo	0 = Siempre LOC 1 = Siempre REM 2 = HMI Tecla LR LOC 3 = HMI Tecla LR REM 4 = Dlx 5 = USB LOC 6 = USB REM 7 = SoftPLC LOC 8 = SoftPLC REM 9 = Slot 1 LOC 10 = Slot 1 REM 11 = Slot 2 LOC 12 = Slot 2 REM	2	enum	220
C3.2	Comando LOC	0 = HMI Teclas 1 = Dlx 2 = USB 3 = SoftPLC 4 = Slot 1 5 = Slot 2	0	enum	229
C3.3	Comando REM	0 = HMI Teclas 1 = Dlx 2 = USB	1	enum	230

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
		3 = SoftPLC 4 = Slot 1 5 = Slot 2			
C3.4	Copiar Comandos	0 = No 1 = Sí	0	enum	231
C4 Configuración\I/O					
C4.1	Entradas Digitales				
C4.1.1	DI1	0 = Sin Función 1 = Gira / Para 2 = Start (3 Cables) 3 = Stop (3 Cables) 4 = Habilita General 5 = LOC / REM 6 = JOG 7 = Sentido Giro 8 = Sin Falla Externo 9 = Sin Alarma Externo 10 = Frenado 11 = Reset 12 = Carga Usuario 1/2 13 ... 16 = Reservado	2	enum	263
C4.1.2	DI2	0 = Sin Función 1 = Gira / Para 2 = Start (3 Cables) 3 = Stop (3 Cables) 4 = Habilita General 5 = LOC / REM 6 = JOG 7 = Sentido Giro 8 = Sin Falla Externo 9 = Sin Alarma Externo 10 = Frenado 11 = Reset 12 = Carga Usuario 1/2 13 ... 16 = Reservado	3	enum	264
C4.1.3	DI3	0 = Sin Función 1 = Gira / Para 2 = Start (3 Cables) 3 = Stop (3 Cables) 4 = Habilita General 5 = LOC / REM 6 = JOG 7 = Sentido Giro 8 = Sin Falla Externo 9 = Sin Alarma Externo 10 = Frenado 11 = Reset 12 = Carga Usuario 1/2 13 = Reservado 14 = Arranque Emergencia 15 ... 16 = Reservado	0	enum	265
C4.1.4	DI4	0 = Sin Función 1 = Gira / Para 2 = Start (3 Cables) 3 = Stop (3 Cables) 4 = Habilita General 5 = LOC / REM 6 = JOG 7 = Sentido Giro 8 = Sin Falla Externo 9 = Sin Alarma Externo 10 = Frenado 11 = Reset 12 = Carga Usuario 1/2 13 ... 16 = Reservado	0	enum	266
C4.1.5	DI5	0 = Sin Función 1 = Gira / Para 2 = Start (3 Cables) 3 = Stop (3 Cables)	0	enum	267

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C4.1.6	DI6	4 = Habilita General 5 = LOC / REM 6 = JOG 7 = Sentido Giro 8 = Sin Falla Externo 9 = Sin Alarma Externo 10 = Frenado 11 = Reset 12 = Carga Usuario 1/2 13 ... 16 = Reservado	0	enum	268
C4.2	Salidas Digitales				
C4.2.1	DO1	0 = Sin Función 1 = Funcionamiento 2 = Tensión Plena 3 = Bypass 4 = Sentido Giro K1 5 = Frenado CC 6 = Sin Falla 7 = Con Falla 8 = Sin Alarma 9 = Con Alarma 10 = Sin Falla / Alarma 11 = SoftPLC 12 = Contenido de la DO 13 = I motor % >Valor	1	enum	275
C4.2.2	DO2	0 = Sin Función 1 = Funcionamiento 2 = Tensión Plena 3 = Bypass 4 = Sentido Giro K2 5 = Frenado CC 6 = Sin Falla 7 = Con Falla 8 = Sin Alarma 9 = Con Alarma 10 = Sin Falla / Alarm 11 = SoftPLC 12 = Contenido de la DO 13 = I motor % >Valor	3	enum	276
C4.2.3	DO3	0 = Sin Función 1 = Funcionamiento 2 = Tensión Plena 3 = Bypass 4 = Sin Func. 5 = Frenado CC 6 = Sin Falla 7 = Con Falla 8 = Sin Alarma 9 = Con Alarma 10 = Sin Falla / Alarm 11 = SoftPLC 12 = Contenido de la DO 13 = I motor % >Valor	7	enum	277
C4.2.4	Valor de Comparación DO	10,0 a 500,0	100,0	16bit	278
C4.3	Salida Analógica				

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C4.3.1	Función	0 = Sin Función 1 = Corriente SSW % 2 = Tensión Alimentación % 3 = Tensión Salida % 4 = Factor Potencia 5 = Prot.Clase Térmica 6 = Potencia Salida W 7 = Potencia Aparente VA 8 = Torque Motor % 9 = Valor para AO 10 = Temperatura SCRs 11 = SoftPLC	0	enum	251
C4.3.2	Ganancia	0,0 a 9,999	1,0	16bit	252
C4.3.3	Salida	0 = 0 a 20mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 20mA a 0 3 = 20 a 4 mA 4 = 0 a 10V 5 = 10V a 0	0	enum	253
C5 Configuraciones/Protecciones					
C5.1	Proteccions Tensión				
C5.1.1	Subtensión Motor				
C5.1.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F002 2 = Alarma A002	1	enum	900
C5.1.1.2	Nivel	0 a 30 %Vn	20 %Vn	8bit	901
C5.1.1.3	Tiempo	0,1 a 10,0 s	0,5 s	8bit	902
C5.1.2	Sobretensión Motor				
C5.1.2.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F016 2 = Alarma A016	1	enum	903
C5.1.2.2	Nivel	0 a 20 %Vn	15 %Vn	8bit	904
C5.1.2.3	Tiempo	0,1 a 10,0 s	0,5 s	8bit	905
C5.1.3	Desbalance de Tensión				
C5.1.3.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F001 2 = Alarma A001	1	enum	906
C5.1.3.2	Nivel	0 a 30 %Vn	15 %Vn	8bit	907
C5.1.3.3	Tiempo	0,1 a 10,0 s	0,5 s	8bit	908
C5.2	Proteccions Corriente				
C5.2.1	Subcorriente				
C5.2.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F065 2 = Alarma A065	0	enum	910
C5.2.1.2	Nivel	0 a 99 %In	20 %In	8bit	911
C5.2.1.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	912
C5.2.2	Sobrecorriente				
C5.2.2.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F066 2 = Alarma A066	0	enum	913
C5.2.2.2	Nivel	0 a 99 %In	20 %In	8bit	914
C5.2.2.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	915
C5.2.3	Desbalance Corriente				
C5.2.3.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F074 2 = Alarma A074	0	enum	916
C5.2.3.2	Nivel	0 a 30 %In	15 %In	8bit	917
C5.2.3.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	918
C5.3	Proteccions Torque				
C5.3.1	Subtorque				
C5.3.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F078 2 = Alarma A078	0	enum	950

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C5.3.1.2	Nivel	0 a 99 %Tn	30 %Tn	8bit	951
C5.3.1.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	952
C5.3.2	Sobretorque				
C5.3.2.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F079 2 = Alarma A079	0	enum	953
C5.3.2.2	Nivel	0 a 99 %Tn	30 %Tn	8bit	954
C5.3.2.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	955
C5.4	Protecciones Potencia				
C5.4.1	Subpotencia				
C5.4.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F080 2 = Alarma A080	0	enum	960
C5.4.1.2	Nivel	0 a 99 %Pn	30 %Pn	8bit	961
C5.4.1.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	962
C5.4.2	Sobrepotencia				
C5.4.2.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F081 2 = Alarma A081	0	enum	963
C5.4.2.2	Nivel	0 a 99 %Pn	30 %Pn	8bit	964
C5.4.2.3	Tiempo	1 a 99 s	1 s	8bit	965
C5.5	Secuencia Fase				
C5.5.1	Modo	0 = Inactiva 1 = RST - Falho F067 2 = RTS - Falho F068	0	enum	930
C5.6	Protecciones del Bypass				
C5.6.1	Subcorriente	0 = Inactiva 1 = Falla F076	1	enum	919
C5.6.2	Sobrecorriente	0 = Inactiva 1 = Falla F063	1	enum	920
C5.6.3	Cerrado	0 = Inactiva 1 = Fall F077	1	enum	921
C5.7	Protecciones Tiempo				
C5.7.1	Antes Arranq.	0,5 a 999,9 s	0,5 s	16bit	931
C5.7.2	Después Parar	2,0 a 999,9 s	2,0 s	16bit	932
C5.7.3	Entre Arranques	2 a 9999 s	120 s	16bit	933
C5.8	Protecciones Térmica Motor				
C5.8.1	Sobretemperatura Ch1				
C5.8.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F101 2 = Alarma A101 3 = F101 y A101	0	enum	966
C5.8.1.2	Nivel de Falla	0 a 250 °C	139 °C	8bit	967
C5.8.1.3	Nivel de Alarma	0 a 250 °C	124 °C	8bit	968
C5.8.1.4	Reset de Alarma	0 a 250 °C	108 °C	8bit	969
C5.8.2	Sobretemperatura Ch2				
C5.8.2.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F102 2 = Alarma A102 3 = F101 y A102	0	enum	970
C5.8.2.2	Nivel de Falla	0 a 250 °C	139 °C	8bit	971
C5.8.2.3	Nivel de Alarma	0 a 250 °C	124 °C	8bit	972
C5.8.2.4	Reset de Alarma	0 a 250 °C	108 °C	8bit	973
C5.8.3	Sobretemperatura Ch3				
C5.8.3.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F103 2 = Alarma A103 3 = F103 y A103	0	enum	974
C5.8.3.2	Nivel de Falla	0 a 250 °C	139 °C	8bit	975
C5.8.3.3	Nivel de Alarma	0 a 250 °C	124 °C	8bit	976
C5.8.3.4	Reset de Alarma	0 a 250 °C	108 °C	8bit	977

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C5.8.4	Sobretemperatura Ch4				
C5.8.4.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F104 2 = Alarma A104 3 = F104 y A104	0	enum	978
C5.8.4.2	Nivel de Falla	0 a 250 °C	139 °C	8bit	979
C5.8.4.3	Nivel de Alarma	0 a 250 °C	124 °C	8bit	980
C5.8.4.4	Reset de Alarma	0 a 250 °C	108 °C	8bit	981
C5.8.5	Sobretemperatura Ch5				
C5.8.5.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F105 2 = Alarma A105 3 = F105 y A105	0	enum	982
C5.8.5.2	Nivel de Falla	0 a 250 °C	139 °C	8bit	983
C5.8.5.3	Nivel de Alarma	0 a 250 °C	124 °C	8bit	984
C5.8.5.4	Reset de Alarma	0 a 250 °C	108 °C	8bit	985
C5.8.6	Falla Sensores Ch1-5				
C5.8.6.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F109-124 2 = Alarma A109-124	0	enum	986
C5.9	Clase Térmica Motor				
C5.9.1	Modo de Programación	0 = Estándar 1 = Personalizado	0	enum	934
C5.9.2	Modo de Acción	0 = Inactiva 1 = Falla F005 2 = Alarma A005 3 = F005 y A005	1	enum	935
C5.9.3	Nivel Alarma	0 a 100 %	90 %	8bit	936
C5.9.4	Reset Alarma	0 a 100 %	84 %	8bit	937
C5.9.5	Temperatura del Motor	0 = C.T. + PT100 1 = C.T. + Im.Tér.	1	enum	938
C5.9.6	Clase Térmica	0 = Automática 1 = Clase 10 2 = Clase 15 3 = Clase 20 4 = Clase 25 5 = Clase 30 6 = Clase 35 7 = Clase 40 8 = Clase 45	5	enum	939
C5.9.7	Datos del Motor				
C5.9.7.1	Clase de Aislamiento	0 = Clase A 105°C 1 = Clase E 120°C 2 = Clase B 130°C 3 = Clase F 155°C 4 = Clase H 180°C 5 = Clase N 200°C 6 = Clase R 220°C 7 = Clase S 240°C 8 = Clase 250°C	3	enum	940
C5.9.7.2	Variación Temperatura	0 a 200 °C	60 °C	8bit	942
C5.9.7.3	Temperatura Ambiente	0 a 200 °C	40 °C	8bit	941
C5.9.7.4	Tiempo Rotor Bloquea.	1 a 100 s	10 s	8bit	943
C5.9.7.5	Corri.Rotor Bloqueado	2,0 a 10,0 x	6,0 x	8bit	944
C5.9.7.6	Const. Calentamiento	1 a 2880 min	30 min	16bit	945
C5.9.7.7	Const. Resfriamiento	1 a 8640 min	93 min	16bit	946
C5.9.8	Imagen Térmica				
C5.9.8.1	Reset	0 a 8640 min	0 min	16bit	947
C5.10	Cortocircuito en la SSW				
C5.10.1	Motor Off	0 = Inactiva 1 = Falla F019	0	enum	922
C5.10.2	Motor On	0 = Inactiva 1 = Falla F020	0	enum	923

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C5.11	Auto-Reset de Falla				
C5.11.1	Modo	0 = Inactivo 1 = Activo	0	enum	207
C5.11.2	Tiempo	3 a 600 s	3 s	16bit	208
C6 Configuración\HMI					
C6.1	Contraseña				
C6.1.1	Contraseña	0 a 9999	0	16bit	210
C6.1.2	Opciones de Contraseña	0 = Inactiva 1 = Activa 2 = Cambiar Contraseña	1	enum	200
C6.2	Idioma				
C6.2.1	Idioma	0 = Portugués 1 = English 2 = Español	1	enum	201
C6.3	Fecha y Hora				
C6.3.1	Date and Time	hh:mm:ss y dd/mm/yy		date	196
C6.3.2	Día de la Semana	0 = Domingo 1 = Lunes 2 = Martes 3 = Miércoles 4 = Jueves 5 = Viernes 6 = Sábado	0	enum	195
C6.4	Pantalla Principal				
C6.5	Backlight del LCD				
C6.5.1	Nivel	1 a 15	10	8bit	218
C6.6	Comunicación Timeout				
C6.6.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F127 2 = Alarma A127	2	enum	190
C6.6.2	Acción de la Alarma	0 = Indica Solamente 1 = Para por Rampa 2 = Deshabilita General 3 = Vai para LOC 4 = Vai para REM	1	enum	191
C6.6.3	Tiempo	1 a 999 s	3 s	16bit	192
C7 Configuración\Funciones Especiales					
C7.1	Sentido Giro				
C7.1.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Via Contactor 2 = Solo JOG	0	enum	228
C7.2	Pulso en el Arranque				
C7.2.1	Modo	0 = Inactivo 1 = Activo	0	enum	520
C7.2.2	Tiempo	0,1 a 2,0 s	0,1 s	8bit	521
C7.2.3	Tensión	70 a 90 %	70 %	8bit	522
C7.2.4	Corriente	300 a 700 %	500 %	16bit	523
C7.3	Jog				
C7.3.1	Modo	0 = Inactivo 1 = Activo	0	enum	510
C7.3.2	Nivel	10 a 100 %	30 %	8bit	511
C7.4	Frenado				
C7.4.1	Modo	0 = Inactivo 1 = Reversión 2 = Óptimo 3 = CC	0	enum	500
C7.4.2	Tiempo	1 a 299 s	10 s	16bit	501
C7.4.3	Nivel	30 a 70 %	30 %	8bit	502
C7.4.4	Final	0 = Inactivo 1 = Automático	0	enum	503

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C8 Configuración\Comunicación					
C8.1	Datos I/O				
C8.1.1	Datos Lectura				
C8.1.1.1	Slot 1 1er Palabra	1 a 50	1	8bit	712
C8.1.1.2	Slot 1 Cantidad	1 a 50	1	8bit	713
C8.1.1.3	Slot 2 1er Palabra	1 a 50	26	8bit	753
C8.1.1.4	Slot 2 Cantidad	1 a 50	1	8bit	754
C8.1.1.5	Palabra #1	0 a 65535	0	16bit	1300
C8.1.1.6	Palabra #2	0 a 65535	0	16bit	1301
C8.1.1.7	Palabra #3	0 a 65535	0	16bit	1302
C8.1.1.8	Palabra #4	0 a 65535	0	16bit	1303
C8.1.1.9	Palabra #5	0 a 65535	0	16bit	1304
C8.1.1.10	Palabra #6	0 a 65535	0	16bit	1305
C8.1.1.11	Palabra #7	0 a 65535	0	16bit	1306
C8.1.1.12	Palabra #8	0 a 65535	0	16bit	1307
C8.1.1.13	Palabra #9	0 a 65535	0	16bit	1308
C8.1.1.14	Palabra #10	0 a 65535	0	16bit	1309
C8.1.1.15	Palabra #11	0 a 65535	0	16bit	1310
C8.1.1.16	Palabra #12	0 a 65535	0	16bit	1311
C8.1.1.17	Palabra #13	0 a 65535	0	16bit	1312
C8.1.1.18	Palabra #14	0 a 65535	0	16bit	1313
C8.1.1.19	Palabra #15	0 a 65535	0	16bit	1314
C8.1.1.20	Palabra #16	0 a 65535	0	16bit	1315
C8.1.1.21	Palabra #17	0 a 65535	0	16bit	1316
C8.1.1.22	Palabra #18	0 a 65535	0	16bit	1317
C8.1.1.23	Palabra #19	0 a 65535	0	16bit	1318
C8.1.1.24	Palabra #20	0 a 65535	0	16bit	1319
C8.1.1.25	Palabra #21	0 a 65535	0	16bit	1320
C8.1.1.26	Palabra #22	0 a 65535	0	16bit	1321
C8.1.1.27	Palabra #23	0 a 65535	0	16bit	1322
C8.1.1.28	Palabra #24	0 a 65535	0	16bit	1323
C8.1.1.29	Palabra #25	0 a 65535	0	16bit	1324
C8.1.1.30	Palabra #26	0 a 65535	0	16bit	1325
C8.1.1.31	Palabra #27	0 a 65535	0	16bit	1326
C8.1.1.32	Palabra #28	0 a 65535	0	16bit	1327
C8.1.1.33	Palabra #29	0 a 65535	0	16bit	1328
C8.1.1.34	Palabra #30	0 a 65535	0	16bit	1329
C8.1.1.35	Palabra #31	0 a 65535	0	16bit	1330
C8.1.1.36	Palabra #32	0 a 65535	0	16bit	1331
C8.1.1.37	Palabra #33	0 a 65535	0	16bit	1332
C8.1.1.38	Palabra #34	0 a 65535	0	16bit	1333
C8.1.1.39	Palabra #35	0 a 65535	0	16bit	1334
C8.1.1.40	Palabra #36	0 a 65535	0	16bit	1335
C8.1.1.41	Palabra #37	0 a 65535	0	16bit	1336
C8.1.1.42	Palabra #38	0 a 65535	0	16bit	1337
C8.1.1.43	Palabra #39	0 a 65535	0	16bit	1338
C8.1.1.44	Palabra #40	0 a 65535	0	16bit	1339
C8.1.1.45	Palabra #41	0 a 65535	0	16bit	1340
C8.1.1.46	Palabra #42	0 a 65535	0	16bit	1341
C8.1.1.47	Palabra #43	0 a 65535	0	16bit	1342
C8.1.1.48	Palabra #44	0 a 65535	0	16bit	1343
C8.1.1.49	Palabra #45	0 a 65535	0	16bit	1344
C8.1.1.50	Palabra #46	0 a 65535	0	16bit	1345
C8.1.1.51	Palabra #47	0 a 65535	0	16bit	1346
C8.1.1.52	Palabra #48	0 a 65535	0	16bit	1347
C8.1.1.53	Palabra #49	0 a 65535	0	16bit	1348
C8.1.1.54	Palabra #50	0 a 65535	0	16bit	1349
C8.1.2	Datos Escritura				
C8.1.2.1	Slot 1 1er Palabra	1 a 20	1	8bit	714
C8.1.2.2	Slot 1 Cantidad	1 a 20	1	8bit	715
C8.1.2.3	Slot 2 1er Palabra	1 a 20	11	8bit	755
C8.1.2.4	Slot 2 Cantidad	1 a 20	1	8bit	756
C8.1.2.5	Retardo de Actualización	0,0 a 999,9 s	0,0 s	16bit	899
C8.1.2.6	Palabra #1	0 a 65535	0	16bit	1400
C8.1.2.7	Palabra #2	0 a 65535	0	16bit	1401
C8.1.2.8	Palabra #3	0 a 65535	0	16bit	1402
C8.1.2.9	Palabra #4	0 a 65535	0	16bit	1403
C8.1.2.10	Palabra #5	0 a 65535	0	16bit	1404
C8.1.2.11	Palabra #6	0 a 65535	0	16bit	1405
C8.1.2.12	Palabra #7	0 a 65535	0	16bit	1406
C8.1.2.13	Palabra #8	0 a 65535	0	16bit	1407
C8.1.2.14	Palabra #9	0 a 65535	0	16bit	1408
C8.1.2.15	Palabra #10	0 a 65535	0	16bit	1409
C8.1.2.16	Palabra #11	0 a 65535	0	16bit	1410
C8.1.2.17	Palabra #12	0 a 65535	0	16bit	1411

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
C8.1.2.18	Palabra #13	0 a 65535	0	16bit	1412
C8.1.2.19	Palabra #14	0 a 65535	0	16bit	1413
C8.1.2.20	Palabra #15	0 a 65535	0	16bit	1414
C8.1.2.21	Palabra #16	0 a 65535	0	16bit	1415
C8.1.2.22	Palabra #17	0 a 65535	0	16bit	1416
C8.1.2.23	Palabra #18	0 a 65535	0	16bit	1417
C8.1.2.24	Palabra #19	0 a 65535	0	16bit	1418
C8.1.2.25	Palabra #20	0 a 65535	0	16bit	1419
C8.2	Serie RS485				
C8.2.1	Protocolo Serie	0 ... 1 = Reservado 2 = Modbus RTU	2	enum	730
C8.2.2	Dirección	1 a 247	1	8bit	731
C8.2.3	Tasa	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s	1	enum	732
C8.2.4	Config. Bytes	0 = 8 bits, sin, 1 1 = 8 bits, par, 1 2 = 8 bits, ímp, 1 3 = 8 bits, sin, 2 4 = 8 bits, par, 2 5 = 8 bits, ímp, 2	1	enum	733
C8.2.5	Timeout				
C8.2.5.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F128 2 = Alarma A128	0	enum	740
C8.2.5.2	Acción de la Alarma	0 = Indica Solamente 1 = Para por Rampa 2 = Deshabilita General 3 = Vai para LOC 4 = Vai para REM	3	enum	741
C8.2.5.3	Tiempo	0,1 a 999,9 s	1,0 s	16bit	734
C8.3	Anybus-CC				
C8.3.1	Actualiza Configuración	0 = Operación Normal 1 = Actualiza Configuración	0	enum	749
C8.3.2	Dirección	0 a 255	63	8bit	757
C8.3.3	Tasa	0 = 125 kbps 1 = 250 kbps 2 = 500 kbps 3 = Autobaud	3	enum	758
C8.3.4	Configuración Dirección IP	0 = Parámetros 1 = DHCP 2 = DCP	1	enum	760
C8.3.5	Dirección IP	0.0.0.0 a 255.255.255.255	192. 168. 0. 10	ip_address	762
C8.3.6	CIDR	0 = Reservado 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0	24	enum	761

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
		17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255.255.255.240 29 = 255.255.255.248 30 = 255.255.255.252 31 = 255.255.255.254			
C8.3.7	Gateway	0.0.0.0 a 255.255.255.255	0. 0. 0. 0	ip_address	766
C8.3.8	Sufijo de Station Name	0 a 254	0	8bit	770
C8.3.9	Modbus TCP Timeout				
C8.3.9.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F131 2 = Alarma A131	0	enum	771
C8.3.9.2	Acción de la Alarma	0 = Indica Solamente 1 = Para por Rampa 2 = Deshabilita General 3 = Vai para LOC 4 = Vai para REM	3	enum	772
C8.3.9.3	Tiempo	0,1 a 999,9 s	5,0 s	16bit	759
C8.3.10	Off Line Error				
C8.3.10.1	Modo	0 = Inactiva 1 = Falla F129 2 = Alarma A129	0	enum	897
C8.3.10.2	Acción de la Alarma	0 = Indica Solamente 1 = Para por Rampa 2 = Deshabilita General 3 = Vai para LOC 4 = Vai para REM	3	enum	898
C9 Configuración\SSW900					
C9.1	Datos Nominales				
C9.1.1	Corriente	0 = 10 A 1 = 17 A 2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 105 A 8 = 130 A 9 = 171 A 10 = 200 A 11 = 255 A 12 = 312 A 13 = 365 A 14 = 412 A 15 = 480 A 16 = 604 A 17 = 670 A 18 = 820 A 19 = 950 A 20 = 1100 A 21 = 1400 A	0	enum	295
C9.2	Tipos de Conexiones				
C9.2.1	Conexión Delta	0 = Inactivo 1 = Activo	0	enum	150
C9.2.2	Bypass Externo		0	enum	140

Parámetro	Descripción	Rango de valores	El ajuste de fábrica	Propiedades	Dirección de comunicación
		0 = Sin 1 = Con			
C9.3 C9.3.1	Config. Accesorios Slot 1	0 = Automática 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. I/Os 5 = Profibus 6 = DeviceNet 7 = Ethernet	0	enum	337
C9.3.2	Slot 2	0 = Automática 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = Exp. I/Os 5 = Profibus 6 = DeviceNet 7 = Ethernet	0	enum	338
C9.4 C9.4.1	Configurac.Ventilador Modo	0 = Siempre Desactivado 1 = Siempre Activado 2 = Controlado	2	enum	203
C10 Configuración\ Carga / Salva Parám.					
C10.1 C10.1.1	Carga / Salva Usuario Modo	0 = Sin Función 1 = Carga Usuario 1 2 = Carga Usuario 2 3 = Reservado 4 = Guarda Usuario1 5 = Guarda Usuario2 6 = Reservado	0	enum	206
C10.2 C10.2.1	Función Copy HMI Modo	0 = Inactiva 1 = SSW ->HMI 2 = HMI ->SSW	0	enum	319
C10.3 C10.3.1	Borrar Diagnósticos Modo	0 ... 1 = Sin Función 2 = Fallas 3 = Alarmas 4 = Eventos 5 = Motor ON 6 = Temperaturas 7 = Control de Horas 8 = Estado Clase. Térmica	0	enum	205
C10.4 C10.4.1	Carga Pádrón Fabrica Modo	0 = No 1 = Sí	0	enum	204
C10.5 C10.5.1	Guardar parám. modificados Modo	0 = No 1 = Sí	0	enum	209
A1 Asistente\Start-up Orientado					
A1.1	Modo	0 = No 1 = Sí	1	enum	317

Tabla 1.4: Descripción de los tipos de datos de los parámetros.

Tipo de dato	Descripción
enum	Tipo enumerado (8 bits sin signo), contiene una lista de valores con la descripción de la función de cada elemento.
8bit	Entero de 8 bits sin signo, rango entre 0 y 255.
16bit	Entero de 16 bits sin signo, rango entre 0 y 65.535.
s16bit	Entero de 16 bits con signo, rango entre -32.768 y 32.767.
32bit	Entero de 32 bits sin signo, rango entre 0 y 4.294.967.295.
date	Muestra el valor de fecha y hora en el formato siguiente: segundo (1 byte) minuto (1 byte) hora (1 byte) día (1 byte) mes (1 byte) reservado (1 byte) año (2 bytes)
TIME	Muestra la hora en el formato hh:mm:ss. Para los protocolos de red, este tipo de dato se transfiere como un valor entero sin signo de 32 bits que representa el número de segundos.
ip_address	Entero sin signo de 32 bits que representa los octetos de la dirección IP.



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.
Jaraguá do Sul – SC – Brasil
Teléfono 55 (47) 3276-4000 – Fax 55 (47) 3276-4020
São Paulo – SP – Brasil
Teléfono 55 (11) 5053-2300 – Fax 55 (11) 5052-4212
automacao@weg.net
www.weg.net