

3.3 LISTA DE FUNCIONES

CODIGO FUNCION	DESCRIPCION	RANGO DE AJUSTE	UNIDADES	AJUSTE FABRICA	NOTAS
Fn 00	Nº identificación para comunicación RS-485	0-32	0.1 seg.	1	
Fn 01	Tiempo de aceleración 1	0.1-800 seg.	0.1 seg.	5 seg.	***
Fn 02	Tiempo de deceleración 1	0.1-800 seg.		5 seg.	***
Fn 09	Modo de funcionamiento para los terminales 3 y 8 0: FWD/STOP 1: REV/STOP 2: FWD/REV 3: RUN/STOP			0	
Fn 04	Reservada				
Fn 05	Selección curva V/F	0-15		1	
Fn 06	Límite máximo de frecuencia	1-180 Hz	0.1 Hz	60 Hz	
Fn 07	Límite mínimo de frecuencia	0-180 Hz	0.1 Hz	0 Hz	
Fn 08	Función señal salida a transistor	0: Indica RUN 1: Velocidad alcanzada 2: Nivel sobrepasado		0	
Fn 09	Nivel de detección salida a transistor	1-180 Hz	0.1 Hz	5 Hz	
Fn 10	Selección modo control	0: Por panel 1: Por contactos externos		0	*
Fn 11	Selección ajuste frecuencia	0: Por panel 1: Control exterior		0	*
Fn 12	Reservado				
Fn 13	Lógica relé de alarma	0: Normalmente abierto 1: Normalmente cerrado		0	
Fn 14	Desbloqueo (reset)	0: Inactivo 1: Activo		0	
Fn 15	Prevenición contra bloqueos	0: Inactivo 1: Inactivo 2-8: Extensión tiempo		1	***
Fn 16	Armaque directo tras conteo de red	0: Inactivo 1: Activo		0	
Fn 17	Velocidad programada 1	0-180 Hz	0.1 Hz	5 Hz	***
Fn 18	Velocidad programada 2	0-180 Hz	0.1 Hz	10 Hz	***
Fn 19	Velocidad programada 3	0-180 Hz	0.1 Hz	20 Hz	***
Fn 20	Velocidad programada 4	0-180 Hz	0.1 Hz	30 Hz	***
Fn 21	Velocidad programada 5	0-180 Hz	0.1 Hz	40 Hz	***
Fn 22	Velocidad programada 6	0-180 Hz	0.1 Hz	50 Hz	***
Fn 23	Velocidad programada 7	0-180 Hz	0.1 Hz	60 Hz	***
Fn 24	Frecuencia de JOG	0-180 Hz	0.1 Hz	2 Hz	***
Fn 25	Frecuencia de referencia digital	0-180 Hz	0.1 Hz	5 Hz	***
Fn 26	Nivel de frecuencia de BIAS	0-180 Hz	0.1 Hz	0 Hz	***
Fn 27	Signo de la frecuencia de BIAS	0: Positivo 1: Negativo		0	***
Fn 28	Ganancia de entrada de control analógico	1-180 Hz	0.1 Hz	60 Hz	***
Fn 29	Lógica de liberación de control analógico	0: Señal directa 1: Inversión de señal		0	

* El ajuste de fábrica para la serie N1 es 1

*** El parametro puede ser cambiado con equipo en RUN

CODIGO FUNCION	DESCRIPCION	RANGO DE AJUSTE	UNIDADES	AJUSTE FABRICA	NOTAS
Fn 30	Selección de nivel de entrada de control analógico	0: 1-5V, 4-20mA 1: 0-10V		0	
Fn 31	Frecuencia de activación de la prevención contra bloqueos	1-180 Hz	0.1 Hz	60 Hz	
Fn 32	Desdoblamiento tras activación de la prevención contra bloqueos	0.1-800 seg.	0.1 seg.	0.8 seg.	***
Fn 33	Prohibición de inversión	0: Inactiva 1: Activa		0	
Fn 34	Intervalo de rearmar	0.1-800 seg.	0.1 seg.	5 seg.	
Fn 35	Inicialización de rearmar	0-10		0	
Fn 36	Ciclo de Scan	0-9999		1007	***
Fn 37	Máxima frecuencia curva V/F	50-80 Hz	0.1 Hz	60 Hz	
Fn 38	Máxima tensión curva V/F	0-100 %	0.1 %	100 %	
Fn 39	Frecuencia media curva V/F	1-180 Hz	0.1 Hz	3 Hz	
Fn 40	Tensión media curva V/F	0-100 %	0.1 %	75 %	
Fn 41	Mínima frecuencia curva V/F	1-180 Hz	0.1 Hz	10 Hz	
Fn 42	Mínima tensión curva V/F	0-100 %	0.1 %	75 %	
Fn 43	Selección de la frecuencia portadora	1440-3600 Hz	0.1 Hz	2880	
Fn 44	Fondo de escala salida analógica	1-180 Hz	0.1 Hz	60 Hz	***
Fn 45	Calibración final salida analógica	0-250	1	5	***
Fn 46	Función terminal 5	0: Velocidad prefijada 1: Acel.2 / Decel.2 activada 2: Interrupción de sed./despl.		0	
Fn 47	Función terminal 6 NO: normalmente abierto NC: normalmente cerrado	0: Velocidad programada 1: Marcha/paro eje libre tipo NO. 2: Marcha/paro eje libre tipo NC.		0	
Fn 48	Función terminal 7 NO: normalmente abierto NC: normalmente cerrado	0: Velocidad programada 1: Marcha/paro rampa tipo NO. 2: Marcha/paro rampa tipo NC.		0	
Fn 49	Tiempo de aceleración 2	0.1-800 seg.	0.1 seg.	10 seg.	***
Fn 50	Tiempo de deceleración 2	0.1-800 seg.	0.1 seg.	10 seg.	***
Fn 51	Configuración display	0: Indica Hz 1-4: RPM (nº polos motor) 5-8: Velocidad lineal		0	***
Fn 52	Factor de conversión para velocidad lineal	0-9999		1800	***
Fn 53	Tiempo de frenado D.C.	0.1-25.5 seg.	0.1 seg.	0.5 seg.	
Fn 54	Frecuencia de inyección de D.C.	0-10 Hz (0: puro eje libre)	0.1 Hz	2 Hz	
Fn 55	Nivel de tensión de D.C.	0-20 %	0.1 %	8 %	
Fn 56	Comunicación digital	CONSULTAR CON SU PROVEEDOR			
Fn 57	Protección de las frecuencias programadas	0: Inactiva 1: Activa		0	***
Fn 58	Protección de parámetros	0: Inactiva 1: Activa		0	***
Fn 61	Almacenar datos de bloqueo	1: xxx 2: xxx 3: xxx			
Fn 64	Versión CPU				

* El ajuste de fábrica para la serie N1 es 1

*** El parametro puede ser cambiado con equipo en RUN.