



WaterFix Controller Model: WF001

www.elecmarketing.com | WaterFix Parameter

پارامترهای کنترلر پمپ تک فاز – ورژن 1.93

مدل: WF001

کد	شرح	پیش فرض	واحد	حداقل	حداکثر	وضعیت	کد خطا
P1	فشار روشن شدن پمپ	2	Bar	0.1	9		
P2	فشار خاموش شدن پمپ	3	Bar	0.1	9.9		
P3	زمان تاخیر در روشن شدن پمپ	1	Sec	0	300		
P4	زمان تاخیر در خاموش شدن پمپ	10	Sec	0	300		
P5	جریان حفاظت پمپ	5	A	0.1	40		
P6	زمان تاخیر در حفاظت جریان	6	Sec	0	20		
کد	شرح	پیش فرض	واحد	حداقل	حداکثر	وضعیت	کد خطا
H1	تنظیم مد کاری	1	Mode	1	2		
H2	درصد شروع پمپ	30	%	10	100		
H3	درصد وصل پمپ	80	%	50	100		
H4	شیب افزایشی روشن شدن پمپ	8	Sec	0	10		
H5	شیب کاهشی خاموش شدن پمپ	2	Sec	0	10		
H6	حفاظت ولتاژ پایین	195	V	185	210		
H7	حفاظت ولتاژ بالا	250	V	240	300		
H8	وضعیت دما	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	E8
H9	دمای خطا	70	°C	60	90		

کد	شرح	پیش فرض	واحد	حداقل	حداکثر	وضعیت	کد خطا
H10	زمان تاخیر در خطای دما	30	Sec	0	300		
H11	دمای روشن شدن فن	45	°C	30	90		
H12	دمای خاموش شدن فن	40	°C	20	90		
H13	وضعیت فلوتر	0	—	0	2	0 : غیر فعال / 1 : داخلی / 2 : خارجی	E13
H14	تنظیم حساسیت فلوتر	40	%	1	100		
H15	زمان خطا فلوتر	10	Sec	1	180		
H16	زمان تاخیر در وصل فلوتر پمپ	1	Min	0	30		
H17	زمان تاخیر در قطع فلوتر پمپ	1	Min	0	30		
H18	وضعیت فول لود	1	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	E18
H19	فشار فول لود	2.0	Bar	0.1	8.0		
H20	زمان تاخیر در خطای فول لود	40	Sec	1	300		
H21	زمان ریست خطا فول لود	10	Sec	1	300		
H22	تعداد تکرار ریست خطا فول لود	5	تکرار	1	5		
H23	وضعیت حفاظت بی باری	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	E23
H24	جریان بی باری	2/5	A	0.1	20		
H25	زمان تاخیر خطای بی باری	30	Sec	1	60		
H26	زمان ریست بی باری	120	Sec	30	300		
H27	تعداد تکرار ریست خطا بی باری	1	تکرار	1	5		
H28	تعیین وضعیت خطای منبع	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	E28
H29	زمان خطای منبع انبساط	5	Min	1	60		
H30	تکرار روشن شدن خطای منبع	7	تکرار	1	60		
H31	وضعیت پمپ سرویس	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	
H32	زمان پمپ سرویس	500	hr	1	999		
H33	وضعیت اتو سرویس	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	
H34	زمان اتو سرویس	160	hr	1	160		

کد	شرح	پیش فرض	واحد	حداقل	حداکثر	وضعیت	کد خطا
H35	تعیین وضعیت یخ زدگی	1	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	
H36	دمای یخ زدگی	6	°C	0	10		
H37	تاخیر در اجرای یخ زدگی	5	Min	1	60		
H38	زمان روشن ماندن یخ زدگی	10	Sec	5	300		
H39	تعریف ورودی اول MF11	0	—	0	5	1: MP 2:EMG 3:FL 4:SRV 5:PS	E39
H40	تعریف ورودی دوم MF12	0	—	0	5	1: MP 2:EMG 3:FL 4:SRV 5:PS	E40
H41	تعریف خروجی اول MF01	0	—	0	5	1:FAN 2:ALM 3:RDY 4:FLP 5:Run	
H42	تعریف خروجی دوم MF02	0	—	0	0	1:FAN 2:ALM 3:RDY 4:FLP 5:Run	
H43	زمان تاخیر در وصل رله Run	1	Sec	0	180		
H44	کالیبره فشار	0	Bar	-1.0	+1.0		
H45	وضعیت پسورد	0	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	
H46	پسورد پیش فرض	111	—	000	999		
H47	وضعیت کنترل	1	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	E47
H48	وضعیت بازر کی پد	1	—	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال	

کد خطا	وضعیت	حداکثر	حداقل	واحد	پیش فرض	شرح	کد
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	1	وضعیت اعلام هشدار خطا	H49
		120	0	Sec	0	زمان اعلام هشدار خطا	H50
		100	5	%	80	درصد روشانی پنل	H51
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	1	وضعیت شبکه بی سیم	H52
	1 : ریست / 2 : ریست فکتوری	3	0	–	0	ریست کارخانه	H99
کد	وضعیت	حداکثر	حداقل	واحد	پیش فرض	شرح	کد
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	0	وضعیت زمان کار کرد اول	T1
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت روشن شدن	T2
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه روشن شدن	T3
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت خاموش شدن	T4
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه خاموش شدن	T5
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	0	وضعیت زمان کار کرد دوم	T6
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت روشن شدن	T7
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه روشن شدن	T8
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت خاموش شدن	T9
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه خاموش شدن	T10
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	0	وضعیت زمان کار کرد سوم	T11
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت روشن شدن	T12
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه روشن شدن	T13
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت خاموش شدن	T14
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه خاموش شدن	T15
	0 : غیر فعال / 1 : فعال	1	0	–	0	وضعیت زمان کار کرد چهارم	T16
		23	00	hr	00	تنظیم ساعت روشن شدن	T17
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه روشن شدن	T18
		23	0	hr	00	تنظیم ساعت خاموش شدن	T19
		59	00	Min	00	تنظیم دقیقه خاموش شدن	T20

کد	شرح	پیش فرض	واحد	حداقل	حداکثر	وضعیت
T21	وضعیت زمان کار کرد پنجم	0	_	0	1	0 : غیر فعال / 1 : فعال
T22	تنظیم ساعت روشن شدن	00	hr	00	23	
T23	تنظیم دقیقه روشن شدن	00	Min	00	59	
T24	تنظیم ساعت خاموش شدن	00	hr	0	23	
T25	تنظیم دقیقه خاموش شدن	00	Min	00	59	
T26	تنظیم ساعت	12	hr	00	23	
T27	تنظیم دقیقه	00	Min	00	59	
T28	تنظیم روز	1	Day	1	31	
T29	تنظیم ماه	1	month	1	12	
T30	تنظیم سال	2025	Year	25	99	

جدول واحد ها

واحد	توضیحات
Bar	واحد اندازه گیری فشار
Sec	ثانیه : واحدی از زمان و با علامت s یا Sec نمایش داده می شود
Min	دقیقه: واحدی از زمان و با علامت min نمایش داده می شود
hr	ساعت: واحدی از زمان و با علامت hr نمایش داده می شود
A	آمپر : واحد اندازه گیری جریان الکتریکی
°C	درجه دما: علامت درجه برای مقیاس دما بکار می رود و به سانتیگراد نمایش داده می شود
V	واحد نمایش ولتاژ می باشد