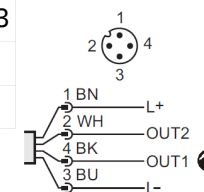


LMC510	Электронный датчик уровня, 0...100 %, IO-Link, cULus, 1/2" NPT nach ANSI / ASME B1.20.1 - 1983
LMC110	Электронный датчик уровня, 0...100 %, IO-Link, cULus, Rohrgewinde ISO 228 - G 1/2 A
LMC410	Электронный датчик уровня, 0...100 %, IO-Link, cULus, Rohrgewinde ISO 228 - G 1/2 A



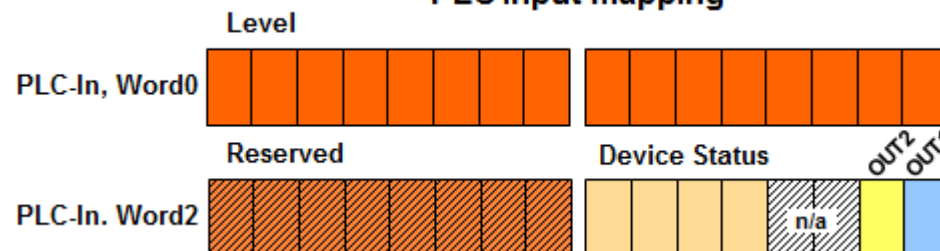
Данные процесса

Общая длина битов = 32

Входные данные процесса

Наименование	Описание	Тип данных	Длина битов	Диапазон значений	Градиент	Сдвиг	Прибор
Уровень	Текущий уровень	IntegerT	16	0 to 100 (32764) NoData	1	0	%
Состояние прибора	Текущее значение прибора, копия переменного [Состояния прибора] в канале рабочих данных	UIntegerT	4	(0) Прибор ОК (1) Необходимо техническое обслуживание (2) Вне спецификации (3) Функциональный контроль (4) Неисправность			
OUT2	Состояние зависит от [OU2]	BooleanT		(false) неактивный (true) активный			
OUT1	Состояние зависит от [OU1]	BooleanT		(false) неактивный (true) активный			

PLC input mapping



Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Омещение	Прибор
Стандартная команда										
	2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) Возврат к заводским настройкам (195) Обучить SP1 (196) Обучить SP2 (240) Появится IO-Link 1.1 system test command 240, Event 8DFE (241) Исчезнет IO-Link 1.1 system test command 241, Event 8DFE (242) Появится IO-Link 1.1 system test command 242, Event 8DFF (243) Исчезнет IO-Link 1.1 system test command 243, Event 8DFF (255) Безрезультатная команда, только для внутреннего использования			
Блокировки доступа к прибору	12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
<i>Хранилище данных</i>		bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) Разблокирован (true) Заблокирован			
Название производителя										
	16	Sub 0	StringT	max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
Текст производителя										
	17	Sub 0	StringT	max 11 Byte	ro	www.ifm.com				
Название продукта										
	18	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro					

Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Масштаб	Прибор
Подробное состояние прибора	37	Sub 0	ArrayT	15 Byte	ro	00 00 00 h				
P-n	Полярность выхода для коммутационных выходов									
	500	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(0) PnP	(0) PnP (1) nPn			
FOU1	[OUT 1] реакция в случае неисправности									
	531	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) OFF	(2) On (4) OFF			
FOU2	[OUT 2] реакция в случае неисправности									
	532	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) OFF	(2) On (4) OFF			
Temperature	Current temperature									
	543	Sub 0	IntegerT	16 Bit	ro	()	-25 to 100 (-32760) UL (32760) OL	1	0	°C

Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Оценки	Прибор
Active Events	Bit mask for current pending events									
	545	Sub 0	RecordT	32 Bit	ro					
<i>Bit_31, Bit 31 indicates the assigned pending event</i>		bitOffs 31	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFF			
<i>Bit_30, Bit 30 indicates the assigned pending event</i>		bitOffs 30	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFE			
<i>Bit_2, Bit 2 indicates the assigned pending event</i>		bitOffs 2	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x7710			
<i>Bit_1, Bit 1 indicates the assigned pending event</i>		bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x6320			
<i>Bit_0, Bit 0 indicates the assigned pending event</i>		bitOffs 0	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x5000			

Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Описание	Прибор
Param configuration fault	Отображает ошибочно установленные параметры									
	546	Sub 0	ArrayT	10 * 32 Bit	ro	0	(0) OK (38273024) rP_FL1_LEVEL (38928384) rP_FL2_LEVEL (38207488) SP_FH1_LEVEL (38862848) SP_FH2_LEVEL (38731776) VDMA-dS2 (38076416) VDMA-dS1 (34865152) FOU2 (38141952) VDMA-dr1 (34799616) FOU1 (35586048) Internal_Temperature (38797312) VDMA-dr2 (38666240) ou2 (38010880) ou1 (32768000) P-n (35717120) BitCoded_ActiveEvents (35717121) BitCoded_ActiveEvents.Bit_0 (35717122) BitCoded_ActiveEvents.Bit_1 (35717123) BitCoded_ActiveEvents.Bit_2 (35717124) BitCoded_ActiveEvents.Bit_30 (35717125) BitCoded_ActiveEvents.Bit_31 (35782656) ParaConfigFaultCollection			

Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Масштаб	Прибор
ou1	Конфигурация выхода [OUT 1]									
	580	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый (4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый (5) Fno / Окно fct нормально открытый (6) Fnc / Окно fct нормально закрытый			
dS1	Задержка включения [OUT 1]									
	581	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
dr1	Задержка выключения [OUT 1]									
	582	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
SP_FH1_LEVEL	Точка переключения 1 Уровень, [SP1] должна быть выше чем[rP1]. Пожалуйста, учитывайте актуальное [rP1] значение. Если [SP1] будет установлено ниже [rP1], то оно будет отклонено. [SP] = [FH] и [rP] = [FL] если [OU1] = Fno, Fnc									
	583	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	8	4 to 98	1	0	%
rP_FL1_LEVEL	Точка сброса 1 Уровень, [rP1] должна быть ниже чем [SP1]. Пожалуйста, учитывайте текущее [SP1] значение. Если [rP1] будет установлено выше [SP1], то оно будет отклонено. [rP] = [FL] и [SP] = [FH] если [OU1] = Fno, Fnc									
	584	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	5	2 to 96	1	0	%

Переменные

Наименование	Индекс	Субиндекс	Тип данных	Длина	права доступа	По умолчанию	Диапазон значений	Градиент	Омещение	Прибор
ou2	Конфигурация выхода [OUT 2]									
	590	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый	(3) Hno / Гистерезис fct нормально открытый (4) Hnc / Гистерезис fct нормально закрытый (5) Fno / Окно fct нормально открытый (6) Fnc / Окно fct нормально закрытый			
dS2	Задержка включения [OUT 2]									
	591	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
dr2	Задержка выключения [OUT 2]									
	592	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 100	0.1	0	s
SP_FH2_LEVEL	Точка переключения 2 Уровень, [SP2] должна быть выше чем[rP2]. Пожалуйста, учитывайте актуальное [rP2] значение. Если [SP2] будет установлено ниже [rP2], то оно будет отклонено. [SP] = [FH] и [rP] = [FL] если [OU2] = Fno, Fnc									
	593	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	8	4 to 98	1	0	%
rP_FL2_LEVEL	Точка сброса 2 Уровень, [rP2] должна быть ниже чем [SP2]. Пожалуйста, учитывайте текущее [SP2] значение. Если [rP2] будет установлено выше [SP2], то оно будет отклонено. [rP] = [FL] и [SP] = [FH] если [OU2] = Fno, Fnc									
	594	Sub 0	IntegerT	16 Bit	rw	5	2 to 96	1	0	%

События

Код	Наименование	Тип	Описание
20480 d / 50 00 h	Ошибка аппаратного обеспечения	Error	Замена прибора
25376 d / 63 20 h	Ошибка параметра	Error	Проверьте спецификацию и значения
30480 d / 77 10 h	Короткое замыкание	Error	Проверьте установку

События

Код	Наименование	Тип	Описание
36350 d / 8D FE h	Test Event 1	Warning	Event appears by setting index 2 to value 240, Event disappears by setting index 2 to value 241
36351 d / 8D FF h	Test Event 2	Warning	Event appears by setting index 2 to value 242, Event disappears by setting index 2 to value 243

Виды ошибок

Код ошибки	Наименование	Описание
32768 d / 80 00 h	Ошибка приложения прибора - нет подробностей	Обслуживание было отклонено приложением прибора, более подробная информация недоступна.
32785 d / 80 11 h	Индекс недоступен	Доступ возникает к несуществующему индексу
32786 d / 80 12 h	Субиндекс недоступен	Доступ возникает к несуществующему субиндексу
32800 d / 80 20 h	Обслуживание временно недоступно	Параметр недоступен из-за текущего состояния приложения прибора
32803 d / 80 23 h	Доступ запрещён	Запишите доступ на параметр только для считывания
32816 d / 80 30 h	Значение параметра вне диапазона	Записанное значение параметра вне допустимого диапазона значений
32819 d / 80 33 h	Длина параметра превышена	Заданная длина параметра выше предустановленной длины
32820 d / 80 34 h	Длина параметра слишком короткая	Заданная длина параметра ниже предустановленной длины
32821 d / 80 35 h	Функция недоступна	Записанная команда не поддерживается приложением прибора
32822 d / 80 36 h	Функция временно недоступна	Записанная команда недоступна из-за текущего состояния приложения прибора
32832 d / 80 40 h	Неверный набор параметров	Записанный параметр конфликтует с другими текущими настройками параметров
32833 d / 80 41 h	Несоответствующий набор параметров	В конце передачи блока параметров были обнаружены несоответствия параметров, контроль достоверности прибора не удался
32898 d / 80 82 h	Приложение не готово к работе	Считывание или запись запрещена из-за временной недоступности приложения

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusavtomatizacija.pf; www.rusautomation.ru