

UG

供应商ID 310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
设备ID 886 / 0x000376 - Bytes: 00 03 118 / 0x00 0x03 0x76
供应商名称 ifm electronic gmbh
供应商文本 www.ifm.com
供应商网址 http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link-download.htm



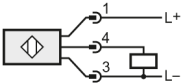
通信

I0-Link修订版 V1.1
比特率 COM2
最短循环时间 3.200 ms
SIO模式支持 是啊

产品特点

块参数 是啊
数据存储 是啊

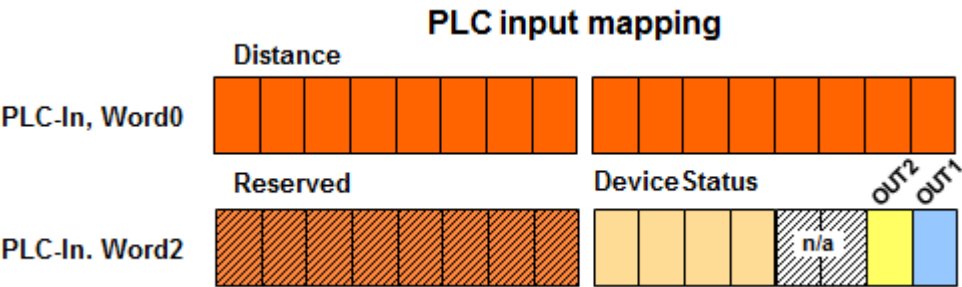
设备类型

UGT592			
--------	--	---	---

过程数据
(过程数据输入)

总位长 = 32

名字	描述	数据类型	位长度	值范围	梯度	偏移	单位
PDV1	Current process data 1	IntegerT	16	35 to 330 (-32760) UL (32760) OL	1	0	mm
设备状态	当前设备状态，[设备状态] 变量的副本在过程数据通道中	UIntegerT	4	(0) 设备正常 (1) 需要维护 (2) 不合格规格 (3) 功能性检查 (4) 失败			
OUT2	状态取决于SSC2-Config.Logic 和 SSC2-Config.Mode	BooleanT		(false) 无效 (true) 有效			
OUT1	状态取决于SSC1-Config.Logic 和 SSC1-Config.Mode	BooleanT		(false) 无效 (true) 有效			



变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
标准命令										
	2	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	wo		(130) 恢复工厂设置 (65) [SP1]单值设定，确定[SP1]的设定点 (66) [SP2]单值设定，确定[SP2]的设定点 (240) IO-Lirk 1.1 系统测试命令240，事件80FE会出现 (241) IO-Lirk 1.1 系统测试命令241，事件80FE将消失 (242) IO-Lirk 1.1 系统测试命令242，事件80FF会出现 (243) IO-Lirk 1.1 系统测试命令243，事件80FF将消失			
设备访问锁										
	12	Sub 0	RecordT	16 Bit	rw					
数据存储		bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) 未解锁 (true) 已锁定			
本地参数化		bitOffs 2	BooleanT	1 Bit		(false)	(false) 未解锁 (true) 已锁定			
供应商名称										
	16	Sub 0	StringT	max 19 Byte	ro	ifm electronic gmbh				
供应商文本										
	17	Sub 0	StringT	max 11 Byte	ro	www. ifm. com				
产品名称										
	18	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro	UGT592				

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
产品ID										
	19	Sub 0	StringT	max 6 Byte	ro	UGT592				
产品文本										
	20	Sub 0	StringT	max 26 Byte	ro	Ultrasonic Distance Sensor				
序列号										
	21	Sub 0	StringT	max 16 Byte	ro					
硬件版本										
	22	Sub 0	StringT	max 2 Byte	ro					
固件版本										
	23	Sub 0	StringT	max 16 Byte	ro					
应用特定标签										
	24	Sub 0	StringT	max 32 Byte	rw	***				
设备状态										
	36	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro	(0) 设备正常	(0) 设备正常 (1) 需要维护 (2) 不合格格 (3) 功能性检查 (4) 失败 5 to 255 (已预留)			
详细的设备状态										
	37	Sub 0	ArrayT	24 Byte	ro	00 00 00 h				

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
TI Select	Teach selection									
	58	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) SSC1	(1) SSC1 (2) SSC2			
TI Result	Teach result									
	59	Sub 0	RecordT	8 Bit	ro					
<i>State, Current teach state</i>		bitOffs 0	UIntegerT	4 Bit		(0) Idle	(0) Idle (1) SP1 Success (2) SP2 Success (3) SP12 Success (5) Busy (7) Error			
SSC1 Param	Switching signal channel 1, parameter									
	60		RecordT	32 Bit	rw					
<i>SP1, Setpoint 1</i>		Sub 1	IntegerT	16 Bit		(300)	40 to 300	1	0	mm
<i>SP2, Setpoint 2</i>		Sub 2	IntegerT	16 Bit		(40)	40 to 300	1	0	mm
SSC1 Config	Switching signal channel 1, configuration									
	61		RecordT	32 Bit	rw					
<i>Logic, Setpoint logic / State for target detected</i>		Sub 1	UIntegerT	8 Bit		(0) High active	(0) High active (1) Low active			
<i>Mode, Setpoint mode</i>		Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) 1Point	(1) 1Point (2) Window (3) 2Point			
<i>Hyst, Setpoint hysteresis</i>		Sub 3	IntegerT	16 Bit		(5)	1 to 5	1	0	mm

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
SSC2 Param	Switching signal channel 2, parameter									
	62		RecordT	32 Bit	rw					
SP1, Setpoint 1		Sub 1	IntegerT	16 Bit		(300)	40 to 300	1	0	mm
SP2, Setpoint 2		Sub 2	IntegerT	16 Bit		(40)	40 to 300	1	0	mm
SSC2 Config	Switching signal channel 2, configuration									
	63		RecordT	32 Bit	rw					
Logic, Setpoint logic/State for target detected		Sub 1	UIntegerT	8 Bit		(0) High active	(0) High active (1) Low active			
Mode, Setpoint mode		Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) 1Point	(1) 1Point (2) Window (3) 2Point			
Hyst, Setpoint hysteresis		Sub 3	IntegerT	16 Bit		(5)	1 to 5	1	0	mm
SSC1 Switch-On delay	接通延时[SSC1]									
	370	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	1	0	ms
SSC1 Switch-Off delay	关闭延时[SSC1]									
	371	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	1	0	ms
SSC2 Switch-On delay	接通延时[SSC2]									
	372	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	1	0	ms
SSC2 Switch-Off delay	关闭延时[SSC2]									
	373	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	rw	0	0 to 2000	1	0	ms

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
FILT	Filter or response time of the measured signal, LOW indicates fast, HIGH indicates slow response									
	515	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(2) MEdI	(0) OFF (1) LOW (2) MEdI (3) HIGH			
Power cycles	Number of power cycles since delivery									
	541	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	
Operating hours	Counter of the operating hours since delivery									
	542	Sub 0	UIntegerT	16 Bit	ro	0	0 to 65535	1	0	h
Active Events	Bit mask for current pending events									
	545	Sub 0	RecordT	32 Bit	ro					
Bit_31, Bit 31 indicates the assigned pending event		bitOffs 31	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFF			
Bit_30, Bit 30 indicates the assigned pending event		bitOffs 30	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x8DFE			
Bit_16, Bit 16 indicates the assigned pending event		bitOffs 16	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x4210			
Bit_2, Bit 2 indicates the assigned pending event		bitOffs 2	BooleanT	1 Bit		(0) noEv	(0) noEv (1) 0x7710			

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
----	----	------	------	----	------	----	-----	----	----	----

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
Param configuration fault	显示设置错误参数									
	546	Sub 0	ArrayT	10 * 32 Bit	ro	0	(0) 0K (3801088) TI-Select (3866624) TI-Result (3866625) TI-Result. State (3932160) SSC1-Param (3932161) SSC1-Param. SP1 (3932162) SSC1-Param. SP2 (3997696) SSC1-Config (3997697) SSC1-Config. Logic (3997698) SSC1-Config. Mode (3997699) SSC1-Config. Hyst (4063232) SSC2-Param (4063233) SSC2-Param. SP1 (4063234) SSC2-Param. SP2 (4128768) SSC2-Config (4128769) SSC2-Config. Logic (4128770) SSC2-Config. Mode (4128771) SSC2-Config. Hyst (24248320) SSC1_dS (24313856) SSC1_dr (24379392) SSC2_dS (24444928) SSC2_dr (33751040) FILT (35454976) Number_Of_Powercycles (35520512) Operating_Hours (35717120)			

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
							BitCoded_ActiveEvents (35717121) BitCoded_ActiveEvents.Bit_2 (35717122) BitCoded_ActiveEvents.Bit_16 (35717123) BitCoded_ActiveEvents.Bit_30 (35717124) BitCoded_ActiveEvents.Bit_31 (35782656) ParaConfigFaultCollection (36044800) Loc (150732800) ECHO (150798336) bACS			
Loc	[Loc]锁定本地用户界面，以防止意外的更改，[Loc]可在设备上重新设置。									
	550	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(1) uLoc	(1) uLoc (0) Loc			
ECHO	Echo quality									
	2300	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	ro		(0) no (1) LOW (2) Mid (3) GOOD (4) ECLT			

变量

名字	指数	分类指数	数据类型	长度	访问权限	默认	值范围	梯度	偏移	单位
Background suppression	Background suppression									
	2301	Sub 0	UIntegerT	8 Bit	rw	(0) OFF	(0) OFF (1) On			

事件

代码	名字	型号	描述
16912 d / 42 10 h	设备温度过高	Warning	清除热源
30480 d / 77 10 h	短路	Error	检查安装
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

错误类型

错误代码	名字	描述
32768 d / 80 00 h	设备应用错误 - 无详细信息	服务被设备应用拒绝，同时没有事件的详细信息可用
32785 d / 80 11 h	索引不可用	访问发生至非现有索引
32786 d / 80 12 h	子索引不可用	访问发生至非现有子索引
32800 d / 80 20 h	服务暂时不可用	由于设备应用的当前状态，参数不可访问
32803 d / 80 23 h	访问被拒绝	只读参数的写访问
32816 d / 80 30 h	参数值超出范围	写入的参数值在允许值范围之外
32819 d / 80 33 h	超过参数长度	写入的参数长度超出其预定义长度
32820 d / 80 34 h	低于参数长度	写入的参数长度低于其预定义长度
32821 d / 80 35 h	功能不可用	设备应用不支持写入的命令
32822 d / 80 36 h	功能暂时不可用	由于设备应用的当前状态，写入的命令不可用

错误类型

错误代码	名字	描述
32832 d / 80 40 h	无效的参数集	写入的单个参数与其他实际参数设置冲突
32833 d / 80 41 h	不一致的参数集	在块参数传输末尾找到参数不一致性，设备真实性检查失败
32898 d / 80 82 h	应用未就绪	由于暂时不可用的应用，读取或写入服务被拒绝