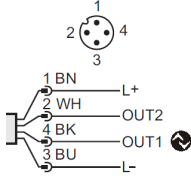





# IO-Link Interface Description

M/80/IOL/25C/CC

## 디바이스 종류

<p>M/80/IOL/25C/CC</p> <p>압축공기 미터, 0.8...225.0 m<sup>3</sup>/h / 26...7946 ft<sup>3</sup>/h, 1" NPT</p>		
---	---	---

벤더 ID	942 / Bytes 3-174 (hex: 03-AE)
디바이스 ID	2010013 / Bytes 30-171-157 (hex: 1E-AB-9D)
비트레이트	COM2
최소 주기 시간	7,2 ms
SIO 모드 지원	참으로
블록 파라미터화	참으로
데이터 저장	참으로
Supported profiles	16384 / hex: 0x4000 Identification and Diagnosis 32778 / hex: 0x800A Measurement Data Channel (standard resolution)
Support of IO-Link 1.0	참으로



참고사항  
PLC 시스템에서 벤더 ID와 디바이스 ID가 지정되어 있는 경우, 다음이 보장됩니다:

- 올바른 디바이스가 연결됨
- IO-Link 데이터 저장이 활성화됨
- 추후에 디바이스가 후속 모델로 교환되는 경우에도 어플리케이션 작동은 계속하여 가능함



프로세스 값 업데이트 속도 및 센서 성능에 대한 상세정보는 데이터시트를 참조하십시오.

## 단위 변환

토탈라이저			
값 [ft <sup>3</sup> ]	= 이전된 값	*	35.314666721
값 [m <sup>3</sup> ]	= 이전된 값	*	1
유량			
값 [ft <sup>3</sup> /h]	= 이전된 값	*	0.353147
값 [ft/s]	= 이전된 값	*	0.015121
값 [ft <sup>3</sup> /min]	= 이전된 값	*	0.00588578
값 [m/s]	= 이전된 값	*	0.00460889
값 [L/min]	= 이전된 값	*	0.166667
값 [m <sup>3</sup> /h]	= 이전된 값	*	0.01
압력			
값 [psi]	= 이전된 값	*	0.145038
값 [bar]	= 이전된 값	*	0.01
값 [kPa]	= 이전된 값	*	1
온도			
값 [°F]	= 이전된 값	*	0.018 + 32
값 [°C]	= 이전된 값	*	0.01

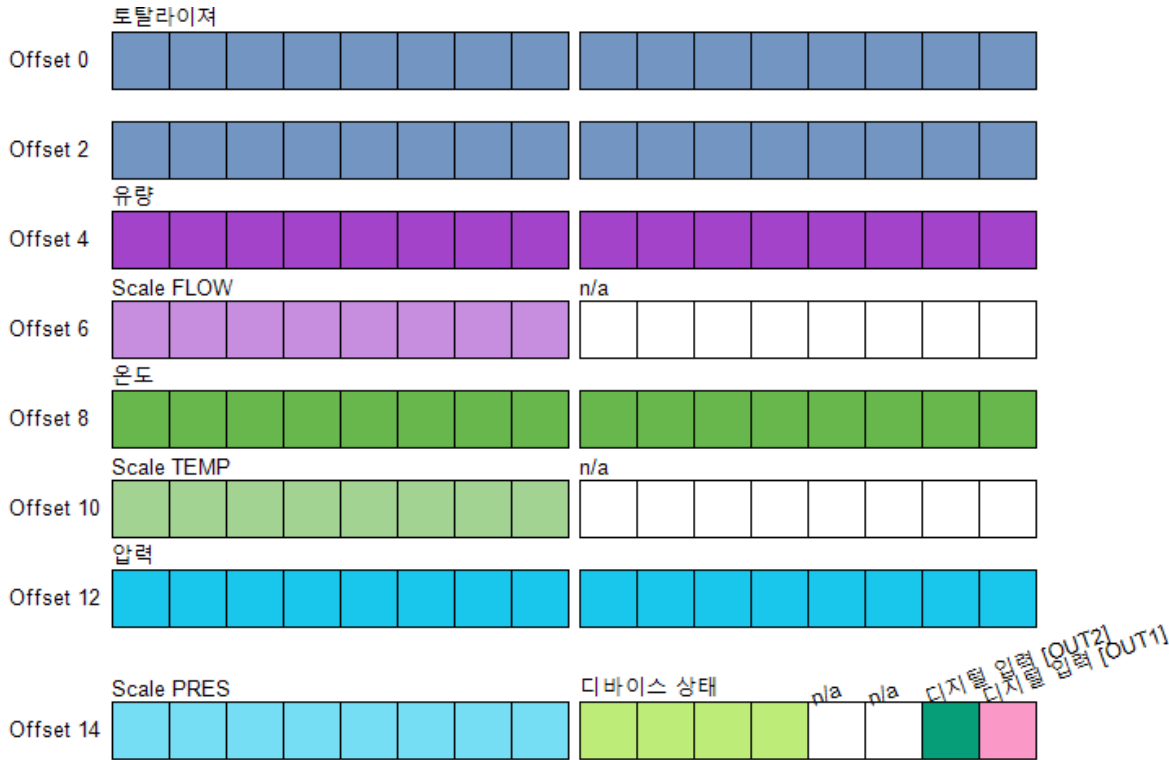


이 목록은 IO-Link에 의하여 전송된 raw 데이터를 물리적 단위로 변환하는 변환 공식을 제공합니다.

## 프로세스 데이터

프로세스 데이터 입력		RecordT (128 Bit)
토탈라이저		Float32T
지난 리셋 이후로부터 현재 소모량에 상응되는 값		
값 영역 [ft³]	(0 to 100000000) * 35.314666721	
유량		IntegerT (16 Bit)
현재 유량		
값 영역 [ft³/h]	(0 to 27000) * 0.353147 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA 32764 (NoData) 0x7FFC	
온도		IntegerT (16 Bit)
현재 온도		
값 영역 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32 -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 -32762 (cr.UL - critical underload) 0x8006 32762 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA 32764 (NoData) 0x7FFC	
압력		IntegerT (16 Bit)
현재 압력		
값 영역 [psi]	(-100 to 2000) * 0.145038 -32760 (UL - underload) 0x8008 32760 (OL - overload) 0x7FF8 32764 (NoData) 0x7FFC	
디바이스 상태		UIntegerT (4 Bit)
現在のセンサステータス。プロセスデータチャンネル内で可変式の[センサステータ스 인덱스 36]를コピー		
값 영역	0 (디바이스 OK) 1 (유지보수가 필요함) 2 (사양에 맞지 않음) 3 (기능 확인) 4 (오류)	
디지털 입력 [OUT2]		BooleanT
디지털 신호의 현재 상태 [OUT2]		
값 영역	false true	(OFF) (On)
디지털 입력 [OUT1]		BooleanT
디지털 신호의 현재 상태 [OUT1]		
값 영역	false true	(OFF) (On)

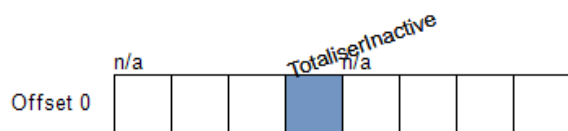
## 프로세스 데이터



데이터는 BigEndian 포맷으로 전송됩니다.  
프로세스 데이터 byte 위치는 디바이스 전송 순서에 따라 표시됩니다.  
PLC 입력 버퍼의 콘텐츠는 PLC 데이터 포맷에 따라 다를 수 있습니다.  
바이트 스왑 (byte swap) 기능을 삼가하십시오.

## 프로세스 데이터

프로세스 데이터 출력			RecordT (8 Bit)
TotaliserInactive			BooleanT
디지털 신호를 세팅합니다. [TotaliserInactive]			
값 영역	false true	(OFF) (On)	



## 매개 변수 요약

Parameter	인덱스	서브인덱스	타입	디폴트	페이지
디바이스 액세스 잠금	12		RecordT (16 Bit)	false (잠금해제)	13
로컬 파라미터화	12		BooleanT		
벤더 이름	16		StringT (3 Byte)	IMI	12
벤더 텍스트	17		StringT (15 Byte)	www.norgren.com	12
제품명	18		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/25C/CC	12
제품 ID	19		StringT (15 Byte)	M/80/IOL/25C/CC	12
제품 텍스트	20		StringT (20 Byte)	Compressed air meter	12
시리얼넘버	21		StringT (12 Byte)		12
하드웨어 수정버전	22		StringT (2 Byte)		12
펌웨어 수정버전	23		StringT (5 Byte)		12
어플리케이션 특정 태그	24		StringT (32 Byte)	***	12
Function Tag	25		StringT (32 Byte)	***	12
Location Tag	26		StringT (32 Byte)	***	12
디바이스 상태	36		UIntegerT (8 Bit)	0 (디바이스 OK)	24
상세한 디바이스 상태	37		OctetStringT (3 Byte)	0x00,0x00,0x00	24
프로세스 데이터 입력	40		RecordT (128 Bit)		4
토탈라이저	40		Float32T		4
유량	40		IntegerT (16 Bit)		4
온도	40		IntegerT (16 Bit)		4
압력	40		IntegerT (16 Bit)		4
디바이스 상태	40		UIntegerT (4 Bit)		4
디지털 입력 [OUT2]	40		BooleanT		4
디지털 입력 [OUT1]	40		BooleanT		4
프로세스 데이터 출력	41		RecordT (8 Bit)		6
TotaliserInactive	41		BooleanT		6
P-n	500		UIntegerT (8 Bit)	0 (PnP)	13
dAP.F	510		UIntegerT (16 Bit)	6	13
SEL1	520		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	13
SEL2	521		UIntegerT (8 Bit)	1 (FLOW)	13
FOU1	531		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	13
FOU2	532		UIntegerT (8 Bit)	4 (OFF)	13
Active Events	545		RecordT (32 Bit)		24
Bit_31	545		BooleanT		24
Bit_30	545		BooleanT		24
Bit_29	545		BooleanT		24
Bit_18	545		BooleanT		24
Bit_17	545		BooleanT		24
Bit_16	545		BooleanT		24
Bit_9	545		BooleanT		24
Bit_8	545		BooleanT		24
Bit_2	545		BooleanT		24
Bit_1	545		BooleanT		24
Bit_0	545		BooleanT		24
Param 설정 실패	546		UIntegerT (32 Bit) [10]	0 (OK)	25
Loc	550		UIntegerT (8 Bit)	1 (uLoc)	14

## 매개 변수 요약

Parameter	인덱스	서브인덱스	타입	디폴트	페이지
uni.F	551		UIntegerT (8 Bit)	3 (ft <sup>3</sup> /h)	14
cFL.F	555		IntegerT (16 Bit)	84	14
cFH.F	556		IntegerT (16 Bit)	22491	14
Hi.F	560		IntegerT (16 Bit)		14
Lo.F	561		IntegerT (16 Bit)		14
Hi.T	562		IntegerT (16 Bit)		14
Lo.T	563		IntegerT (16 Bit)		14
Hi.P	564		IntegerT (16 Bit)		15
Lo.P	565		IntegerT (16 Bit)		15
S.On	570		UIntegerT (8 Bit)	0 (OFF)	15
S.Tim	571		UIntegerT (8 Bit)	2 (3 min)	15
S.FLW	572		IntegerT (16 Bit)	11250	15
S.TMP	573		IntegerT (16 Bit)	2500	15
S.PRS	574		IntegerT (16 Bit)	800	15
ou1	580		UIntegerT (8 Bit)	3 (Hno / 히스테리시스 fct normally open)	16
dS1	581		UIntegerT (16 Bit)	0	16
dr1	582		UIntegerT (16 Bit)	0	16
SP1 (FH1) - FLOW	583		IntegerT (16 Bit)	4500	16
rP1 (FL1) - FLOW	584		IntegerT (16 Bit)	4277	16
SP1 (FH1) - TEMP	585		IntegerT (16 Bit)	1199	16
rP1 (FL1) - TEMP	586		IntegerT (16 Bit)	1160	16
SP1 (FH1) - PRES	587		IntegerT (16 Bit)	320	16
rP1 (FL1) - PRES	588		IntegerT (16 Bit)	304	17
ou2	590		UIntegerT (8 Bit)	1 (I / 아날로그 시그널 4...20 mA)	17
dS2	591		UIntegerT (16 Bit)	0	17
dr2	592		UIntegerT (16 Bit)	0	17
SP2 (FH2) - FLOW	593		IntegerT (16 Bit)	9000	17
rP2 (FL2) - FLOW	594		IntegerT (16 Bit)	8777	17
SP2 (FH2) - TEMP	595		IntegerT (16 Bit)	2400	17
rP2 (FL2) - TEMP	596		IntegerT (16 Bit)	2361	17
SP2 (FH2) - PRES	597		IntegerT (16 Bit)	640	18
rP2 (FL2) - PRES	598		IntegerT (16 Bit)	624	18
ASP2 - FLOW	630		IntegerT (16 Bit)	0	18
AEP2 - FLOW	631		IntegerT (16 Bit)	22500	18
ASP2 - TEMP	632		IntegerT (16 Bit)	-1000	18
AEP2 - TEMP	633		IntegerT (16 Bit)	6000	18
ASP2 - PRES	634		IntegerT (16 Bit)	0	18
AEP2 - PRES	635		IntegerT (16 Bit)	1600	18
DIn2	676		UIntegerT (8 Bit)	2 (+EDG)	18
diS.U	800		UIntegerT (8 Bit)	2 (d3 / 느림)	19
diS.R	801		UIntegerT (8 Bit)	0 (0 °)	19
diS.B	802		UIntegerT (8 Bit)	75 (75 %)	19
diS.L	803		UIntegerT (8 Bit)	5 (L3.TP)	19
coL.F	810		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 흑색 및 흰색 값)	19
coL.T	811		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 흑색 및 흰색 값)	19



## 매개 변수 요약

Parameter	인덱스	서브인덱스	타입	디폴트	페이지
coL.P	812		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 흑색 및 흰색 값)	20
coL.V	813		UIntegerT (8 Bit)	16 (bk/wh / 흑색 및 흰색 값)	20
uni.T	841		UIntegerT (8 Bit)	1 (°F)	20
uni.P	842		UIntegerT (8 Bit)	2 (psi)	20
cFL.T	861		IntegerT (16 Bit)	-1000	20
cFL.P	862		IntegerT (16 Bit)	-100	20
cFH.T	871		IntegerT (16 Bit)	6000	20
cFH.P	872		IntegerT (16 Bit)	1600	20
dAP.P	881		UIntegerT (16 Bit)	6	21
rEF.P	3000		IntegerT (16 Bit)	1013	21
rEF.T	3001		IntegerT (16 Bit)	15	21
LFC	3006		IntegerT (16 Bit)	30	21
TOTL_M	3014		Float32T		21
rTo - Totaliser reset t...	3015		IntegerT (16 Bit)	0 (OFF)	22
TOTL_T	3016		IntegerT (32 Bit)		22
ImPR1	3060		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	22
ImPS1	3068		Float32T	0.001	22
ImPR2	3160		UIntegerT (8 Bit)	1 (YES)	22
ImPS2	3168		Float32T	0.001	23
coF	5001		IntegerT (16 Bit)	0	23
MDC Descr	16512		RecordT (88 Bit)		23
lowerLimit	16512	1	IntegerT (32 Bit)	75 (75)	23
upperLimit	16512	2	IntegerT (32 Bit)	22500 (22500)	23
unitCode	16512	3	UIntegerT (16 Bit)	1349 (m³/h)	23
scale	16512	4	IntegerT (8 Bit)	-2 (-2)	23

## 시스템 명령



어플리케이션을 위한 명령 인터페이스 긍정적인 인식은 요구된 기능의 완전하고 정확한 완결을 나타냅니다.

시스템 명령 정보:

- Address: Index 2, Subindex 0
- Datatype: UInteger (8 Bit)
- AccessRight: Write Only

#	Text	설명
1	Upload Start	Start block parameter upload
2	Upload End	End block parameter upload
3	Download Start	Start block parameter download
4	Download End	Stop block parameter download
5	Store	Finalize block parameterization and start Data Storage
6	Break	Cancel block parameterization
130	공장설정상태로의 복귀	
161	[Hi.F] 및 [Lo.F] 메모리 리셋	
162	[Lo.F] 메모리 리셋	
163	[Hi.F] 메모리 리셋	
164	RESET_TOTALIZER	
165	[HI.T] 및 [Lo.T] 메모리 리셋	
166	[Lo.T] 메모리 리셋	
167	[HI.T] 메모리 리셋	
176	시뮬레이션 시작	
177	시뮬레이션 중지	
208	RESET_HI_LO_PRESS	

## 시스템 명령

---

209	RESET_LO_PRESS
210	RESET_HI_PRESS
222	점멸됨 On
223	점멸됨 Off
240	IO Link 1.1 시스템 테스트 명령 240, 이벤트 8DFE 나타남
241	IO Link 1.1 시스템 테스트 명령 241, 이벤트 8DFE 사라짐
242	IO Link 1.1 시스템 테스트 명령 242, 이벤트 8DFF 나타남
243	IO 링크 1.1 시스템 테스트 명령어 243, 이벤트 8DFF가 사라짐

## 인식

벤더 이름	인덱스 16	서브인덱스 0	StringT (3 Byte)	ReadOnly
벤더 이름은 벤더 ID에 할당되었습니다. 디폴트	IMI			
벤더 텍스트	인덱스 17	서브인덱스 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
벤더에 관한 추가 정보 디폴트	www.norgren.com			
제품명	인덱스 18	서브인덱스 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
전체 제품명 디폴트	M/80/IOL/25C/CC			
제품 ID	인덱스 19	서브인덱스 0	StringT (15 Byte)	ReadOnly
벤더 특정 제품 또는 타입 식별 (항목 번호 또는 모델 번호) 디폴트	M/80/IOL/25C/CC			
제품 텍스트	인덱스 20	서브인덱스 0	StringT (20 Byte)	ReadOnly
디바이스를 위한 추가 제품 정보 디폴트	Compressed air meter			
시리얼넘버	인덱스 21	서브인덱스 0	StringT (12 Byte)	ReadOnly
개별 디바이스의 고유한 벤더 특정 식별자				
하드웨어 수정버전	인덱스 22	서브인덱스 0	StringT (2 Byte)	ReadOnly
개별 디바이스 하드웨어 수정버전의 고유한 벤더 특정 식별자				
펌웨어 수정버전	인덱스 23	서브인덱스 0	StringT (5 Byte)	ReadOnly
개별 디바이스 펌웨어 수정버전의 고유한 벤더 특정 식별자				
어플리케이션 특정 태그	인덱스 24	서브인덱스 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
사용자 또는 어플리케이션 특정 정보로 디바이스를 표시 할 수 있습니다. 디폴트	***			
Function Tag	인덱스 25	서브인덱스 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
디바이스 기능에 대한 설명 디폴트	***			
Location Tag	인덱스 26	서브인덱스 0	StringT (32 Byte)	ReadWrite
물리적 디바이스 위치에 대한 설명 디폴트	***			

## 파라미터

디바이스 액세스 잠금		인덱스 12	서브인덱스 0	RecordT (16 Bit)	ReadWrite
디바이스 파라미터에 대한 액세스는 이 파라미터 내에서 적절한 플래그 세팅으로 제한될 수 있습니다.					
디폴트	false				
비트 오프셋 2	로컬 파라미터화		이 잠금 장치로 인하여 디바이스의 로컬 작동요소를 통하여 디바이스 세팅이 변경되는 것을 방지합니다.		
값 영역	true false		(잠금) (잠금해제)		
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>2</div>					

P-n	인덱스 500	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
스위칭 출력을 위한 출력 양극성				
디폴트	0	(PnP)		
값 영역	0 1	(PnP) (nPn)		

dAP.F	인덱스 510	서브인덱스 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
유량 시그널의 댐핑				
디폴트	6			
값 영역 [s]	(0 to 50) * 0.1			

SEL1	인덱스 520	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[OUT 1]을 통한 평가를 위한 측정의 선택				
디폴트	1	(FLOW)		
값 영역	1 2 3	(FLOW) (TEMP) (PRES)		

SEL2	인덱스 521	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[OUT 2]을 통한 평가를 위한 측정의 선택				
디폴트	1	(FLOW)		
값 영역	1 2 3	(FLOW) (TEMP) (PRES)		

FOU1	인덱스 531	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
오류의 경우 [OUT 1] 작용				
디폴트	4	(OFF)		
값 영역	1 2 4	(OU) (On) (OFF)		

FOU2	인덱스 532	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
오류의 경우 [OUT 2] 작용				
디폴트	4	(OFF)		
값 영역	1 2 4	(OU) (On) (OFF)		

## 파라미터

Loc	인덱스 550	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
[Loc]으로 의도하지 않은 변경을 방지하기 위해 현장 사용자 인터페이스를 잠급니다. [Loc]은 디바이스에 재설정 될 수 있습니다.				
디폴트	1	(uLoc)		
값 영역	0 1	(Loc) (uLoc)		

uni.F	인덱스 551	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
센서 디스플레이 유량				
디폴트	3	(ft <sup>3</sup> /h)		
값 영역	0 1 2 3 4 5	(m <sup>3</sup> /h) (L/min) (m/s) (ft <sup>3</sup> /h) (ft <sup>3</sup> /min) (ft/s)		

cFL.F	인덱스 555	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
유량 값의 색 변화 하한선. cFL.F는 cFH.F 보다 작아야 합니다. 최소 거리 cFH.F...cFL.F ==> cFH.F				
디폴트	84			
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(84 to 22381) * 0.353147			

cFH.F	인덱스 556	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
상단 색상 변경 값 흐름. cFH.F는 cFL.F 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 cFH.F...cFL.F = 1.10 m <sup>3</sup> /h. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	22491			
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(194 to 22491) * 0.353147			

Hi.F	인덱스 560	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
유량용 최대 메모리값				
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(0 to 27000) * 0.353147 32760 32762 32764	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Lo.F	인덱스 561	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
유량용 최소 메모리값				
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(0 to 27000) * 0.353147 32760 32762 32764	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Hi.T	인덱스 562	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
온도용 최대 메모리값				
값 영역 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32 -32760 32760 -32762 32762 32764	(UL - underload) 0x8008 (OL - overload) 0x7FF8 (cr.UL - critical underload) 0x8006 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

Lo.T	인덱스 563	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
온도용 최소 메모리값				
값 영역 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32 -32760 32760 -32762 32762 32764	(UL - underload) 0x8008 (OL - overload) 0x7FF8 (cr.UL - critical underload) 0x8006 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (NoData) 0x7FFC		

## 파라미터

Hi.P	인덱스 564	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
온도용 최대 메모리값 값 영역 [psi]	(-100 to 2000) * 0.145038 -32760 32760 32764	(UL - underload) 0x8008 (OL - overload) 0x7FF8 (NoData) 0x7FFC		
Lo.P	인덱스 565	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadOnly
압력용 최소 메모리값 값 영역 [psi]	(-100 to 2000) * 0.145038 -32760 32760 32764	(UL - underload) 0x8008 (OL - overload) 0x7FF8 (NoData) 0x7FFC		
S.On	인덱스 570	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
시뮬레이션 상태 디폴트	0	(OFF)		
값 영역	0 1	(OFF) (On)		
S.Tim	인덱스 571	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
시뮬레이션 기간 디폴트	2	(3 min)		
값 영역	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	(1 min) (2 min) (3 min) (4 min) (5 min) (10 min) (15 min) (20 min) (30 min) (45 min) (60 min)		
S.FLW	인덱스 572	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
유량 시뮬레이션 디폴트	11250			
값 영역 [ft³/h]	(75 to 27000) * 0.353147 32760 32762	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA		
S.TMP	인덱스 573	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
온도 시뮬레이션 디폴트	2500			
값 영역 [°F]	(-2400 to 7400) * 0.018 + 32 32760 32762 -32762 -32760	(OL - overload) 0x7FF8 (cr.OL - critical overload) 0x7FFA (cr.UL - critical underload) 0x8006 (UL - underload) 0x8008		
S.PRS	인덱스 574	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
압력 시뮬레이션 디폴트	800			
값 영역 [psi]	(-100 to 1680) * 0.145038 32760	(OL - overload) 0x7FF8		

## 파라미터

ou1	인덱스 580	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
출력 구성 [OUT 1]				
디폴트	3	(Hno / 히스테리시스 fct normally open)		
값 영역	3 4 5 6 9 16	(Hno / 히스테리시스 fct normally open) (Hnc / 히스테리시스 fct normally closed) (Fno / 윈도우 fct normally open) (Fnc / 윈도우 fct normally closed) (ImP / 펄스 출력) (OFF / 출력 Off)		
dS1	인덱스 581	서브인덱스 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
를 위한 스위칭 지연 [OUT1]				
디폴트	0			
값 영역 [s]	(0 to 600) * 0.1			
dr1	인덱스 582	서브인덱스 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
을 위한 switch off 지연[OUT1]				
디폴트	0			
값 영역 [s]	(0 to 600) * 0.1			
SP1 (FH1) - FLOW	인덱스 583	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
스위치포인트 1 / 유량. SP1는 rP1 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP1...rP1 = 1.10 m <sup>3</sup> /h. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	4500			
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(194 to 22491) * 0.353147			
rP1 (FL1) - FLOW	인덱스 584	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
리셋 포인트 1 / 유량. rP1는 SP1 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP1...SP1 ==> SP1				
디폴트	4277			
값 영역 [ft <sup>3</sup> /h]	(84 to 22381) * 0.353147			
SP1 (FH1) - TEMP	인덱스 585	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
스위치포인트 1 / 온도. SP1는 rP1 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP1...rP1 = 0.20 °C. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	1199			
값 영역 [°F]	(-980 to 6000) * 0.018 + 32			
rP1 (FL1) - TEMP	인덱스 586	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
리셋 포인트 1 / 온도. rP1는 SP1 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP1...SP1 ==> SP1				
디폴트	1160			
값 영역 [°F]	(-1000 to 5980) * 0.018 + 32			
SP1 (FH1) - PRES	인덱스 587	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
스위치포인트 1 / 압력. SP1는 rP1 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP1...rP1 = 0.08 bar. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	320			
값 영역 [psi]	(-92 to 1600) * 0.145038			



## 파라미터

<b>rP1 (FL1) - PRES</b>	<b>인덱스 588</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>IntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
리셋 포인트 1 / 압력. rP1는 SP1 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP1...SP1 ==> SP1				
<b>디폴트</b>	<b>304</b>			
값 영역 [psi]	(-100 to 1592) * 0.145038			
<b>ou2</b>	<b>인덱스 590</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>UIntegerT (8 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
출력 구성 [OUT 2]				
<b>디폴트</b>	<b>1</b>	<b>(I / 아날로그 시그널 4...20 mA)</b>		
값 영역	3 4 5 6 9 14 16 1	(Hno / 히스테리시스 fct normally open) (Hnc / 히스테리시스 fct normally closed) (Fno / 윈도우 fct normally open) (Fnc / 윈도우 fct normally closed) (ImP / 펄스 출력) (In.D / 디지털 입력) (OFF / 출력 Off) (I / 아날로그 시그널 4...20 mA)		
<b>dS2</b>	<b>인덱스 591</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>UIntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
를 위한 스위칭 지연 [OUT2]				
<b>디폴트</b>	<b>0</b>			
값 영역 [s]	(0 to 600) * 0.1			
<b>dr2</b>	<b>인덱스 592</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>UIntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
을 위한 switch off 지연[OUT2]				
<b>디폴트</b>	<b>0</b>			
값 영역 [s]	(0 to 600) * 0.1			
<b>SP2 (FH2) - FLOW</b>	<b>인덱스 593</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>IntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
스위치포인트 2 / 유량. SP2는 rP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP2...rP2 = 1.10 m³/h. 사용 설명서를 참조하십시오				
<b>디폴트</b>	<b>9000</b>			
값 영역 [ft³/h]	(194 to 22491) * 0.353147			
<b>rP2 (FL2) - FLOW</b>	<b>인덱스 594</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>IntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
리셋 포인트 2 / 유량. rP2는 SP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP2...SP2 ==> SP2				
<b>디폴트</b>	<b>8777</b>			
값 영역 [ft³/h]	(84 to 22381) * 0.353147			
<b>SP2 (FH2) - TEMP</b>	<b>인덱스 595</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>IntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
스위치포인트 2 / 온도. SP2는 rP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP2...rP2 = 0.20 °C. 사용 설명서를 참조하십시오				
<b>디폴트</b>	<b>2400</b>			
값 영역 [°F]	(-980 to 6000) * 0.018 + 32			
<b>rP2 (FL2) - TEMP</b>	<b>인덱스 596</b>	<b>서브인덱스 0</b>	<b>IntegerT (16 Bit)</b>	<b>ReadWrite</b>
리셋 포인트 2 / 온도. rP2는 SP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP2...SP2 ==> SP2				
<b>디폴트</b>	<b>2361</b>			
값 영역 [°F]	(-1000 to 5980) * 0.018 + 32			

## 파라미터

SP2 (FH2) - PRES	인덱스 597	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
스위치포인트 2 / 압력. SP2는 rP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 SP2...rP2 = 0.08 bar. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	640			
값 영역 [psi]	(-92 to 1600) * 0.145038			
rP2 (FL2) - PRES	인덱스 598	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
리셋 포인트 2 / 압력. rP2는 SP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 rP2...SP2 ==> SP2				
디폴트	624			
값 영역 [psi]	(-100 to 1592) * 0.145038			
ASP2 - FLOW	인덱스 630	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 시작 포인트 2 / 유량. ASP2는 AEP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 = 45.00 m³/h. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	0			
값 영역 [ft³/h]	(0 to 18000) * 0.353147			
AEP2 - FLOW	인덱스 631	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 최종 포인트 2 / 유량. AEP2는 ASP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 ==> ASP2. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	22500			
값 영역 [ft³/h]	(4500 to 22500) * 0.353147			
ASP2 - TEMP	인덱스 632	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 시작 포인트 2 / 온도. ASP2는 AEP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 = 14.00 °C. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	-1000			
값 영역 [°F]	(-1000 to 4600) * 0.018 + 32			
AEP2 - TEMP	인덱스 633	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 최종 포인트 2 / 온도. AEP2는 ASP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 ==> ASP2. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	6000			
값 영역 [°F]	(400 to 6000) * 0.018 + 32			
ASP2 - PRES	인덱스 634	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 시작 포인트 2 / 압력. ASP2는 AEP2 보다 작아야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 = 3.20 bar. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	0			
값 영역 [psi]	(-100 to 1280) * 0.145038			
AEP2 - PRES	인덱스 635	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
아날로그 최종 포인트 2 / 압력. AEP2는 ASP2 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 ASP2...AEP2 ==> ASP2. 사용 설명서를 참조하십시오.				
디폴트	1600			
값 영역 [psi]	(220 to 1600) * 0.145038			
DIn2	인덱스 676	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
토탈라이저의 재설정을 위한 디지털 입력 (핀 2)의 구성				
디폴트	2	(+EDG)		
값 영역	2	(+EDG)		
	3	(-EDG)		
	0	(HIGH)		
	1	(LOW)		

## 파라미터

diS.U	인덱스 800	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
디스플레이업데이트 속도				
디폴트	2	(d3 / 느림)		
값 영역	0 1 2	(d1 / 빠름) (d2 / 중간) (d3 / 느림)		
diS.R	인덱스 801	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
디스플레이 시계방향 회전				
디폴트	0	(0 °)		
값 영역	0 1 2 3	(0 °) (90 °) (180 °) (270 °)		
diS.B	인덱스 802	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
현재 디스플레이 밝기				
디폴트	75	(75 %)		
값 영역	25 50 75 100 0	(25 %) (50 %) (75 %) (100 %) (OFF)		
diS.L	인덱스 803	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
센서 디스플레이에 측정크기 선택				
디폴트	5	(L3.TP)		
값 영역	0 1 2 3 5 6	(L1) (L2.Temp) (L2.Pres) (L2.Totl) (L3.TP) (L4)		
coL.F	인덱스 810	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
컬러 구성 용적유량				
디폴트	16	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값)		
값 영역	16 17 18 20 10 11	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값) (red / 프로세스 값 적색) (green / 녹색 값) (yellow / 황색 값) (r-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.F]과 [cFH.F] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 적색입니다) (G-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.F]과 [cFH.F] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 녹색입니다)		
coL.T	인덱스 811	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
색상 구성 온도				
디폴트	16	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값)		
값 영역	16 17 18 20 10 11	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값) (red / 프로세스 값 적색) (green / 녹색 값) (yellow / 황색 값) (r-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.T]과 [cFH.T] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 적색입니다) (G-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.V]과 [cFH.V] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 녹색입니다)		

## 파라미터

coL.P	인덱스 812	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
색상 구성 압력				
디폴트	16	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값)		
값 영역	16 17 18 20 10 11	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값) (red / 프로세스 값 적색) (green / 녹색 값) (yellow / 황색 값) (r-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.P]과 [cFH.P] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 적색입니다) (G-cF / 측정값이 자유롭게 정의될 수 있는 한계값 [cFL.P]과 [cFH.P] 사이에 있는 경우, 프로세스 값은 녹색입니다)		
coL.V	인덱스 813	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
컬러 구성 토달라이저				
디폴트	16	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값)		
값 영역	16 17 18 20	(bk/wh / 흑색 및 흰색 값) (red / 프로세스 값 적색) (green / 녹색 값) (yellow / 황색 값)		
uni.T	인덱스 841	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
센서 디스플레이 온도				
디폴트	1	(°F)		
값 영역	0 1	(°C) (°F)		
uni.P	인덱스 842	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
압력 단위 선택				
디폴트	2	(psi)		
값 영역	0 1 2	(kPa) (bar) (psi)		
cFL.T	인덱스 861	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
온도 값의 색 변화의 하한. cFL.T는 cFH.T 보다 작아야 합니다. 최소 거리 cFH.T...cFL.T ==> cFH.T				
디폴트	-1000			
값 영역 [°F]	(-1000 to 5965) * 0.018 + 32			
cFL.P	인덱스 862	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
압력 값의 색 변화의 하한. cFL.P는 cFH.P 보다 작아야 합니다. 최소 거리 cFH.P...cFL.P ==> cFH.P				
디폴트	-100			
값 영역 [psi]	(-100 to 1592) * 0.145038			
cFH.T	인덱스 871	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
온도 값의 색 변화 상한. cFH.T는 cFL.T 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 cFH.T...cFL.T = 0.35 °C. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	6000			
값 영역 [°F]	(-965 to 6000) * 0.018 + 32			
cFH.P	인덱스 872	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
압력 값의 색 변화 상한. cFH.P는 cFL.P 보다 더 커야 합니다. 최소 거리 cFH.P...cFL.P = 0.08 bar. 사용 설명서를 참조하십시오				
디폴트	1600			
값 영역 [psi]	(-92 to 1600) * 0.145038			

## 파라미터

<b>dAP.P</b>	인덱스 881	서브인덱스 0	UIntegerT (16 Bit)	ReadWrite
압력 시그널의 댐핑				
<b>디폴트</b>	<b>6</b>			
값 영역 [s]	(0 to 500) * 0.01			
<b>rEF.P</b>	인덱스 3000	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
모든 측정 및 판독 값에 대한 기준 압력				
<b>디폴트</b>	<b>1013</b>			
값 영역 [mbar]	(950 to 1050) * 1			
<b>rEF.T</b>	인덱스 3001	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
모든 측정 및 디스플레이 값에 연관된 기준온도				
<b>디폴트</b>	<b>15</b>			
값 영역 [°F]	(0 to 25) * 1.8 + 32			
<b>LFC</b>	인덱스 3006	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
낮은 유량 절단기				
<b>디폴트</b>	<b>30</b>			
값 영역 [ft³/h]	(26 to 240) * 0.353147			
<b>TOTL_M</b>	인덱스 3014	서브인덱스 0	Float32T	ReadOnly
지난 리셋 이전 소모량				
값 영역 [ft³]	(0 to 100000000) * 35.314666721			

## 파라미터

rTo - Totaliser reset time	인덱스 3015	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
다음 계량기 재설정을 위한 시간을 결정합니다.				
디폴트	0	(OFF)		
값 영역	0	(OFF)		
	4001	(1 h)		
	4002	(2 h)		
	4003	(3 h)		
	4004	(4 h)		
	4005	(5 h)		
	4006	(6 h)		
	4007	(7 h)		
	4008	(8 h)		
	4009	(9 h)		
	4010	(10 h)		
	4011	(11 h)		
	4012	(12 h)		
	4013	(13 h)		
	4014	(14 h)		
	4015	(15 h)		
	4016	(16 h)		
	4017	(17 h)		
	4018	(18 h)		
	4019	(19 h)		
	4020	(20 h)		
	4021	(21 h)		
	4022	(22 h)		
	4023	(23 h)		
	5001	(1 d)		
	5002	(2 d)		
	5003	(3 d)		
	5004	(4 d)		
	5005	(5 d)		
	5006	(6 d)		
	6001	(1 w)		
	6002	(2 w)		
	6003	(3 w)		
	6004	(4 w)		
	6005	(5 w)		
	6006	(6 w)		
	6007	(7 w)		
	6008	(8 w)		

TOTL_T	인덱스 3016	서브인덱스 0	IntegerT (32 Bit)	ReadOnly
토탈라이저를 최종 리셋한 이후의 분단위 시간				
값 영역 [min]	(0 to 10000000) * 1			
	-1	(unknown)		

ImPR1	인덱스 3060	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
펄스 반복 활성화 (= 펄스 출력) 또는 비활성화 (= preset 미터 기능)				
디폴트	1	(YES)		
값 영역	1	(YES)		
	0	(no)		

ImPS1	인덱스 3068	서브인덱스 0	Float32T	ReadWrite
펄스값				
디폴트	0.001			
값 영역 [ft³]	(0.001 to 10000000) * 35.314666721			

ImPR2	인덱스 3160	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadWrite
펄스 반복 활성화 (= 펄스 출력) 또는 비활성화 (= preset 미터 기능)				
디폴트	1	(YES)		
값 영역	1	(YES)		
	0	(no)		

## 파라미터

ImPS2	인덱스 3168	서브인덱스 0	Float32T	ReadWrite
펄스값				
디폴트	0.001			
값 영역 [ft <sup>3</sup> ]	(0.001 to 10000000) * 35.314666721			
coF	인덱스 5001	서브인덱스 0	IntegerT (16 Bit)	ReadWrite
제로 포인트 캘리브레이션 (캘리브레이션 오프셋)				
디폴트	0			
값 영역 [psi]	(-80 to 80) * 0.145038			
MDC Descr	인덱스 16512	서브인덱스 0	RecordT (88 Bit)	ReadOnly
측정 데이터 채널에 대한 설명				
lowerLimit		서브인덱스 1	IntegerT (32 Bit)	
하위값 측정범위				
디폴트	75	(75)		
값 영역	75	(75)		
upperLimit		서브인덱스 2	IntegerT (32 Bit)	
상위값 측정범위				
디폴트	22500	(22500)		
값 영역	22500	(22500)		
unitCode		서브인덱스 3	UIntegerT (16 Bit)	
측정 데이터의 유닛 코드				
디폴트	1349	(m <sup>3</sup> /h)		
값 영역	1349	(m <sup>3</sup> /h)		
scale		서브인덱스 4	IntegerT (8 Bit)	
레인지 이동 (10 눈금)				
디폴트	-2	(-2)		
값 영역	-2	(-2)		

## 진단

디바이스 상태	인덱스 36	서브인덱스 0	UIntegerT (8 Bit)	ReadOnly
현재 디바이스 조건 및 진단 상태를 위한 표시기				
디폴트	0	(디바이스 OK)		
값 영역	0	(디바이스 OK)		
	1	(유지보수가 요구됨)		
	2	(사양에 맞지 않음)		
	3	(기능 확인)		
	4	(실패)		

상세한 디바이스 상태	인덱스 37	서브인덱스 0	OctetStringT (3 Byte) [11]	ReadOnly
디바이스에서 현재 보류중인 모든 이벤트 목록				
디폴트	0x00,0x00,0x00			

Active Events	인덱스 545	서브인덱스 0	RecordT (32 Bit)	ReadOnly
현재 보류중인 이벤트의 bit 마스크				
비트 옵션 31	(0x8DFF)	테스트 이벤트 2. 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)		
비트 옵션 30	(0x8DFE)	테스트 이벤트 1. 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)		
비트 옵션 29	(0x8CDB)	플래시 시퀀스 활성화 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)		
비트 옵션 18	(0x5010)	구성요소 고장		
비트 옵션 17	(0x8C20)	측정 범위 초과		
비트 옵션 16	(0x8C01)	시뮬레이션 활성화됨		
비트 옵션 9	(0x8C30)	가변 영역에 미달된 프로세스 값		
비트 옵션 8	(0x8C10)	가변 영역을 넘어선 프로세스 값		
비트 옵션 2	(0x7710)	쇼트		
비트 옵션 1	(0x6320)	파라미터 오류		
비트 옵션 0	(0x5000)	디바이스에 하드웨어 오류 있음		

값 영역	true	이벤트 활성화
	false	이벤트 비활성





## 진단

Param 설정 실패	인덱스 546	서브인덱스 0	UIntegerT (32 Bit) [10]	ReadOnly
잘못 세팅된 파라미터를 디스플레이합니다.				
디폴트	0	(OK)		
값 영역	0	(OK)		
	786432	(디바이스 액세스 잠금, Index = 12)		
	38469632	(SP1 (FH1) - PRES, Index = 587)		
	38207488	(SP1 (FH1) - FLOW, Index = 583)		
	38338560	(SP1 (FH1) - TEMP, Index = 585)		
	38535168	(rP1 (FL1) - PRES, Index = 588)		
	38273024	(rP1 (FL1) - FLOW, Index = 584)		
	38404096	(rP1 (FL1) - TEMP, Index = 586)		
	201064448	(ImPS1, Index = 3068)		
	200540160	(ImPR1, Index = 3060)		
	41549824	(ASP2 - PRES, Index = 634)		
	41287680	(ASP2 - FLOW, Index = 630)		
	41418752	(ASP2 - TEMP, Index = 632)		
	41615360	(AEP2 - PRES, Index = 635)		
	41353216	(AEP2 - FLOW, Index = 631)		
	41484288	(AEP2 - TEMP, Index = 633)		
	39124992	(SP2 (FH2) - PRES, Index = 597)		
	38862848	(SP2 (FH2) - FLOW, Index = 593)		
	38993920	(SP2 (FH2) - TEMP, Index = 595)		
	39190528	(rP2 (FL2) - PRES, Index = 598)		
	38928384	(rP2 (FL2) - FLOW, Index = 594)		
	39059456	(rP2 (FL2) - TEMP, Index = 596)		
	207618048	(ImPS2, Index = 3168)		
	207093760	(ImPR2, Index = 3160)		
	44302336	(DIn2, Index = 676)		
	197591040	(rTo - Totaliser reset time, Index = 3015)		
	34078720	(SEL1, Index = 520)		
	38010880	(ou1, Index = 580)		
	38076416	(dS1, Index = 581)		
	38141952	(dr1, Index = 582)		
	34799616	(FOU1, Index = 531)		
	34144256	(SEL2, Index = 521)		
	38666240	(ou2, Index = 590)		
	38731776	(dS2, Index = 591)		
	38797312	(dr2, Index = 592)		
	34865152	(FOU2, Index = 532)		
	36110336	(uni.F, Index = 551)		
	55115776	(uni.T, Index = 841)		
	55181312	(uni.P, Index = 842)		
	33423360	(dAP.F, Index = 510)		
	57737216	(dAP.P, Index = 881)		
	32768000	(P-n, Index = 500)		
	197001216	(LFC, Index = 3006)		
	196608000	(rEF.P, Index = 3000)		
	196673536	(rEF.T, Index = 3001)		
	327745536	(coF, Index = 5001)		
	52625408	(diS.L, Index = 803)		
	52428800	(diS.U, Index = 800)		
	52494336	(diS.R, Index = 801)		
	52559872	(diS.B, Index = 802)		
	53084160	(coL.F, Index = 810)		
	36438016	(cFH.F, Index = 556)		
	36372480	(cFL.F, Index = 555)		
	53149696	(coL.T, Index = 811)		
	57081856	(cFH.T, Index = 871)		
	56426496	(cFL.T, Index = 861)		
	53215232	(coL.P, Index = 812)		
	57147392	(cFH.P, Index = 872)		
	56492032	(cFL.P, Index = 862)		
	53280768	(coL.V, Index = 813)		
	37486592	(S.FLW, Index = 572)		
	37552128	(S.TMP, Index = 573)		
	37617664	(S.PRS, Index = 574)		
	37421056	(S.Tim, Index = 571)		
	36044800	(Loc, Index = 550)		

## 이벤트

코드	디바이스 상태	PQ *	Class	이름	설명
0x5000 20480d	4 (실패)	invalid	Error	디바이스에 하드웨어 오류 있음	디바이스 교환
0x5010 20496d	3 (기능 확인)	valid	Error	구성요소 고장	수리하거나 또는 교환하십시오.
0x6320 25376d	3 (기능 확인)	invalid	Error	파라미터 에러	데이터시트 및 값을 확인하십시오.
0x7710 30480d	3 (기능 확인)	valid	Error	쇼트	설치를 확인하십시오.
0x8C01 35841d	3 (기능 확인)	valid	Warning	시뮬레이션 활성화됨	동작모드를 확인하십시오.
0x8C10 35856d	2 (사양에 맞지 않음)	valid	Warning	프로세스 변수 레인지 초과 실행	프로세스 데이터 불확실
0x8C20 35872d	3 (기능 확인)	valid	Error	측정 레인지 초과됨	어플리케이션을 확인하십시오.
0x8C30 35888d	2 (사양에 맞지 않음)	valid	Warning	프로세스 변수 레인지 미달	프로세스 데이터 불확실
0x8CDB 36059d	1 (유지보수가 요구됨)	valid	Warning	플래시 시퀀스 활성화 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)	플래시 시퀀스 비활성화
0x8DFE 36350d	1 (유지보수가 요구됨)	valid	Warning	테스트 이벤트 1. 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)	값 240에 대한 인덱스 2 설정의 경우 이벤트가 나타나고, 값 241에 대한 인덱스 2 설정의 경우 이벤트가 사라집니다.
0x8DFF 36351d	1 (유지보수가 요구됨)	valid	Warning	테스트 이벤트 2. 디바이스 상태 = 1 (유지보수가 필요함)	값 242에 대한 인덱스 2 설정의 경우 이벤트가 나타나고, 값 243에 대한 인덱스 2 설정의 경우 이벤트가 사라집니다.



불규칙한 디바이스 상태를 나타내기 위하여 디바이스 자체에서 이벤트를 보고합니다.  
PQ \* = 프로세스 데이터 품질

## 에러 타입

코드	이름	설명
0x8000 32768d	디바이스 어플리케이션 에러 - 세부사항 없음	서비스는 테크놀로지 특정 어플리케이션에 의하여 거부되었습니다. 상세한 근본 원인 정보는 없습니다.
0x8011 32785d	인덱스가 존재하지 않음	존재하지 않는 인덱스에 대한 읽기 또는 쓰기 액세스 시도
0x8012 32786d	서브 인덱스가 사용 가능하지 않음	기존 인덱스의 존재하지 않는 서브인덱스에 대한 읽기 또는 쓰기 액세스 시도
0x8020 32800d	일시적으로 서비스가 제공되지 않습니다.	테크놀로지 특정 어플리케이션이 현재 상태로 인하여 파라미터에 대한 액세스가 가능하지 않습니다.
0x8021 32801d	서비스를 일시적으로 사용할 수 없음 - 로컬 제어	파라미터에 액세스 할 수 없습니다. 디바이스는 현재 지속적으로 로컬로 제어되어 작동됩니다.
0x8022 32802d	서비스를 일시적으로 사용할 수 없음 - 디바이스 제어	파라미터에 액세스 할 수 없습니다. 테크놀로지 특정 어플리케이션은 현재 원격으로 트리거된 작동상태입니다.
0x8023 32803d	액세스 거부됨	읽기 전용 파라미터에 대한 쓰기 액세스 또는 쓰기 전용 파라미터에 대한 읽기 액세스
0x8030 32816d	유효 영역을 벗어난 파라미터 값	쓰여진 파라미터 값이 허용 값 범위를 벗어났습니다.
0x8033 32819d	파라미터 길이 초과	쓰여진 파라미터가 지정된 것보다 더 깁니다.
0x8034 32820d	파라미터 길이 미달	쓰여진 파라미터가 지정된 것보다 더 짧습니다.
0x8035 32821d	사용 불가능한 기능	쓰여진 명령은 테크놀로지 특정 어플리케이션에 의하여 지원되지 않습니다.
0x8036 32822d	일시적으로 사용가능하지 않은 기능	쓰여진 명령은 테크놀로지 특정 어플리케이션의 현재 상태로 인하여 사용이 가능하지 않습니다.
0x8040 32832d	무효한 파라미터 세트	기록된 각각의 파라미터 값이 다른 기존 파라미터 세팅과 충돌합니다.
0x8041 32833d	일관성 없는 파라미터 세트	블록 파라미터 전송 종단의 파라미터가 일치하지 않습니다. 디바이스 타당성 체크 실패됨
0x8082 32898d	어플리케이션이 준비되지 않았습니니다.	읽기 또는 쓰기 액세스 거부됨 테크놀로지 특정 어플리케이션이 일시적으로 사용될 수 없습니다.



에러 타입은 ISDU 답변에 사용됩니다. '0'이 아닌 값은 실패한 ISDU 읽기 또는 쓰기 서비스의 원인을 표시합니다.



도표에 모든 IO-Link ISDU 오류 코드가 표시됩니다. 디바이스는 나열된 모든 오류 타입을 지원할 필요는 없습니다.