

# Rosemount™ 5900C 레이더 레벨 게이지

신뢰할 수 있는 레벨 측정



# 1 제품 인증서

8.16 개정판

## 1.2 유럽 지침 정보

EU 적합성 선언은 본 문서의 끝부분에서 확인할 수 있습니다. EU 적합성 선언의 최신 개정판은 [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount)에서 확인할 수 있습니다.

## 1.3 일반 지역 인증

트랜스미터 설계는 미국 직업안전위생관리국(OSHA)이 인가한 국가인증테스트 시험실(NRTL)의 기본적인 전기, 기계 및 화재 보호 요구사항을 충족하는지 확인 하기 위해 시험되고 테스트되는 표준 절차를 거쳤습니다. FM 3810:2021 및 CSA: C22.2 No. 61010-1:2012.

## 1.4 환경 조건

**표 1-1: 환경 조건(일반 지역 및 저전압 규정(LVD))**

유형	설명
위치	실내 또는 실외 사용, 습식
최대 고도	6562 ft.(2,000m)
주변 온도	-40~158°F(-40~70°C)
전력 공급	9~32Vdc, 51mA
기본 공급 전압 변경	±10%에서 안전
과전압 범주	I
오염 등급	2

## 1.5 통신 규정 준수

### 측정 원칙

주파수 변조 연속파(FMCW), 10 GHz

### 최대 출력 전력

-18dBm(0.02mW)

### 주파수 범위

8.905~10.599 GHz

**TLPR(탱크 레벨 프로빙 레이더)** 설비는 밀폐된 공간에서만(예: 금속, 콘크리트 나 강화 유리 섬유 탱크 또는 이와 비슷한 감쇠 소재로 만든 유사한 인클로저 구조) 레벨을 측정하는 장치입니다.

## 1.6 FCC

이 장치는 FCC 규칙의 파트 15C를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건의 영향을 받습니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있으며, (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

인증: K8C5900

## 1.7 Ic

이 장치는 RSS210-7을 준수합니다.

인증: 2827A-5900

이 장치는 캐나다 산업성의 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동 시 다음 조건을 따릅니다.

1. 이 장치는 간섭을 유발하지 않을 수 있습니다.
2. 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함해 수신된 모든 간섭을 수용할 수 있어야 합니다.
3. 설치는 숙련된 설치자가 제조업체의 지침을 엄격히 준수하여 실행해야 합니다.
4. 이 장치의 사용은 “무간섭, 비보호”가 기본입니다. 즉, 사용자는 이 장치에 간섭 또는 손상을 일으킬 수 있는 동일한 주파수 밴드의 고출력 레이더 작동을 수용해야 합니다. 그러나 기본 라이선스 작동에 방해가 되는 장치는 사용자 부담으로 제거해야 합니다.
5. 장치는 RF 방출을 방지하기 위하여 완전히 밀폐된 컨테이너에 설치하여 운영해야 합니다. 그렇지 않을 경우, 항공 항법에 간섭을 일으킬 수 있습니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
3. L'installation doit être effectuée par des installateurs qualifiés, en pleine conformité avec les instructions du fabricant.
4. Ce dispositif ne peut être exploité qu'en régime de non-brouillage et de non-protection, c'est-à-dire que l'utilisateur doit accepter que des radars de haute puissance de la même bande de fréquences puissent brouiller ce dispositif ou même l'endommager. D'autre part, les capteurs de niveau qui

perturbent une exploitation autorisée par licence de fonctionnement principal doivent être enlevés aux frais de leur utilisateur.

- L'appareil doit être installé et exploité dans un réservoir entièrement fermé afin de prévenir les rayonnements RF qui pourraient autrement perturber la navigation aéronautique.

## 1.8 무선 기기 지침(RED) 2014/53/EU 및 무선 기기 규정 S.I. 2017/1206

이 장치는 ETSI EN 302 372 및 EN 62479를 준수합니다. 장치는 ETSI EN 302372 요건에 따라 설치해야 합니다.

## 1.9 북미에서의 장비 설치

미국 국제전기코드(National Electrical Code)<sup>®</sup> 및 캐나다 전기 코드(CEC)는 구역 내 디비전 표시 장비와 디비전 내 구역 표시 장비를 사용하도록 허용합니다. 표시사항은 영역 분류, 가스, 온도 등급에 적합해야 합니다. 이 정보는 각 코드에 명확하게 정의되어 있습니다.

### 1.10 북미

#### 1.10.1 IS 미국 본질안전

<b>인증</b>	FM 17US0030X
<b>표준</b>	FM 등급 3600:2018, FM 등급 3610:2021, FM 등급 3810:2021, ANSI/ISA 61010-1:2012, ANSI/NEMA 250:2003, ANSI/IEC 60529:2004, ANSI/UL 60079-0:2020, ANSI/UL 60079-11:2014 제6.3판, ANSI/UL 60079-26:2017 제3판
<b>표시 사항</b>	IS/I,II,III/1/ABCDEFGF/T4 DIP/II,III/1/EFG/T5 CL 1 ZN 0 AEx ia IIC T4 Ga CL 1 ZN 0/1 AEx ib IIC T4 Ga/Gb Ta = -50°C~80°C - 9240040- 917, 유형 4X, IP66, IP67

	Ui(Vmax )	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특정 조건(X):**

1. 인클로저는 알루미늄을 함유하며 충격이나 마찰로 인한 발화의 위험 가능성을 보입니다. EPL Ga로 설치될 때, 설치 및 사용 중 주의를 기울여 충격이나 마찰을 방지해야 합니다.
2. 극단적인 특정 환경에서는 비금속 표면과 페인트 마감된 하우징의 표면에서 발화 가능 수준의 정전기가 일어날 수 있습니다. 정전 방전을 막기 위해 적절한 조치를 취해야 합니다.
3. 명판에 제공된 상자를 사용하여 사용자는 특정 설치에 선택된 보호 유형을 영구히 표시해야 합니다. 보호 유형이 표시된 후에는 변경할 수 없습니다.
4. Ex ib Ga/Gb로 설치될 때, EPL Ga를 EPL Gb와 구분하는 파티션 벽 소재는 안테나 옵션에 따라 다른 자재로 구성됩니다. 각 안테나의 소재 유형은 제어 도면 D9240040-917를 참조하십시오. 소재는 파티션 벽에 부정적인 영향을 줄 수 있는 환경적 조건의 영향을 받지 않습니다.
5. 최대 공정 온도는 다음과 같습니다.

옵션 n=탱크 씰일 때	O-링 유형	최소/최대 공정 온도 범위
PV 또는 QV	바이톤®	-15°C~+180°C
PK, HK 또는 QK	칼레즈®	-20°C~+230°C
FK	칼레즈	-20°C~+120°C
PE 또는 QE	에틸렌 프로필렌 디엔 모노머(EPDM)	-40°C~+110°C
PB 또는 QB	BUNA-N	-35°C~+90°C
PM, FF, HH 또는 QM	FVMQ	-60°C~+155°C
PF 또는 QF	FEP	-60°C~+180°C

**1.10.2 I6 캐나다 본질안전**

<b>인증</b>	FM17CA0016X
<b>표준</b>	CSA-C22.2 No. 25-2017 CSA-C22.2 No. 94-M91:1991(R2011) CSA-C22.2 No. 61010-1:2012 CSA-C22.2 No. 60529:2016 CSA-C22.2 No. 60079-0:2019 CSA-C22.2 No. 60079-11:2014 CSA-C22.2 No. 60079-26:2016
<b>표시사항</b>	IS/I,II,III/1/ABCDEFG/T4

Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ib IIC T4 Ga/Gb  
 DIP/II,III/1/EFG/T5  
 Ta = -50°C~80°C  
 9240040-917  
 유형 4X; IP66; IP67

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특정 조건(X):**

- 인클로저는 알루미늄을 함유하며 충격이나 마찰로 인한 발화의 위험 가능성을 보입니다. EPL Ga로 설치될 때, 설치 및 사용 중 주의를 기울여 충격이나 마찰을 방지해야 합니다.
- 극단적인 특정 환경에서는 비금속 표면과 페인트 마감된 하우징의 표면에서 발화 가능 수준의 정전기가 일어날 수 있습니다. 정전 방전을 막기 위해 적절한 조치를 취해야 합니다.
- 명판에 제공된 상자를 사용하여 사용자는 특정 설치에 선택된 보호 유형을 영구히 표시해야 합니다. 보호 유형이 표시된 후에는 변경할 수 없습니다.
- Ex ib Ga/Gb로 설치될 때, EPL Ga를 EPL Gb와 구분하는 파티션 벽 소재는 안테나 옵션에 따라 다른 자재로 구성됩니다. 각 안테나의 소재 유형은 제어 도면 D9240040-917를 참조하십시오. 소재는 파티션 벽에 부정적인 영향을 줄 수 있는 환경적 조건의 영향을 받지 않습니다.
- 최대 공정 온도는 다음과 같습니다.

옵션 n=탱크 씰일 때	O-링 유형	최소/최대 공정 온도 범위
PV 또는 QV	바이톤	-15°C~+180°C
PK, HK 또는 QK	칼레즈	-20°C~+230°C
FK	칼레즈	-20°C~+120°C
PE 또는 QE	에틸렌 프로필렌 디엔 모노머(EPDM)	-40°C~+110°C
PB 또는 QB	BUNA-N	-35°C~+90°C
PM, FF, HH 또는 QM	FVMQ	-60°C~+155°C
PF 또는 QF	FEP	-60°C~+180°C

## 1.11 유럽

### 1.11.1 I1 ATEX 본질안전

인증	FM09ATEX0057X
표준	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015, EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013
표시사항	 II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1/2 G Ex ib IIC T4 Ga/Gb Ta = -50°C~80°C; IP66, IP67

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5μH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5μH

#### 안전한 사용을 위한 특정 조건(X):

- 인클로저는 알루미늄을 함유하며 충격이나 마찰로 인한 발화의 위험 가능성을 보입니다. EPL Ga로 설치될 때, 설치 및 사용 중 주의를 기울여 충격이나 마찰을 방지해야 합니다.
- 극단적인 특정 환경에서는 비금속 표면과 페인트 마감된 하우징의 표면에서 발화 가능 수준의 정전기가 일어날 수 있습니다. 정전 방전을 막기 위해 적절한 조치를 취해야 합니다.
- 명판에 제공된 상자를 사용하여 사용자는 특정 설치에 선택된 보호 유형을 영구히 표시해야 합니다. 보호 유형이 표시된 후에는 변경할 수 없습니다.
- Ex ib Ga/Gb로 설치될 때, EPL Ga를 EPL Gb와 구분하는 파티션 벽 소재는 안테나 옵션에 따라 다른 자재로 구성됩니다. 각 안테나의 소재 유형은 제어 도면 D9240040-917를 참조하십시오. 소재는 파티션 벽에 부정적인 영향을 줄 수 있는 환경적 조건의 영향을 받지 않습니다.
- 최대 공정 온도는 다음과 같습니다.

옵션 n=탱크 씰일 때	O-링 유형	최소/최대 공정 온도 범위
PV 또는 QV	바이톤	-15°C~+180°C
PK, HK 또는 QK	칼레즈	-20°C~+230°C
FK	칼레즈	-20°C~+120°C
PE 또는 QE	에틸렌 프로필렌 디엔 모노머(EPDM)	-40°C~+110°C
PB 또는 QB	BUNA-N	-35°C~+90°C

옵션 n=탱크 썰일 때	O-링 유형	최소/최대 공정 온도 범위
PM, FF, HH 또는 QM	FVMQ	-60°C~+155°C
PF 또는 QF	FEP	-60°C~+180°C

## 1.12 국제

### 1.12.1 I7 IECEx 본질안전

<b>인증</b>	IECEX FMG 09.0009X
<b>표준</b>	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-26:2014-10
<b>표시사항</b>	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC T4 Ga/Gb Tamb = -50°C~+80°C, IP66 , IP67

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

#### 안전한 사용을 위한 특정 조건(X):

- 인클로저는 알루미늄을 함유하며 충격이나 마찰로 인한 발화의 위험 가능성을 보입니다. EPL Ga로 설치될 때, 설치 및 사용 중 주의를 기울여 충격이나 마찰을 방지해야 합니다.
- 극단적인 특정 환경에서는 비금속 표면과 페인트 마감된 하우징의 표면에서 발화 가능 수준의 정전기가 일어날 수 있습니다. 정전 방전을 막기 위해 적절한 조치를 취해야 합니다.
- 명판에 제공된 상자를 사용하여 사용자는 특정 설치에 선택된 보호 유형을 연구히 표시해야 합니다. 보호 유형이 표시된 후에는 변경할 수 없습니다.
- Ex ib Ga/Gb로 설치될 때, EPL Ga를 EPL Gb와 구분하는 파티션 벽 소재는 안테나 옵션에 따라 다른 자재로 구성됩니다. 각 안테나의 소재 유형은 제어 도면 D9240040-917를 참조하십시오. 소재는 파티션 벽에 부정적인 영향을 줄 수 있는 환경적 조건의 영향을 받지 않습니다.
- 최대 공정 온도는 다음과 같습니다.

옵선 n=탱크 씌일 때	O-링 유형	최소/최대 공정 온도 범위
PV 또는 QV	바이톤	-15°C~+180°C
PK, HK 또는 QK	칼레즈	-20°C~+230°C
FK	칼레즈	-20°C~+120°C
PE 또는 QE	에틸렌 프로필렌 디엔 모노머(EPDM)	-40°C~+110°C
PB 또는 QB	BUNA-N	-35°C~+90°C
PM, FF, HH 또는 QM	FVMQ	-60°C~+155°C
PF 또는 QF	FEP	-60°C~+180°C

## 1.13 브라질

### 1.13.1 I2 INMETRO 본질안전

인증	UL-BR 17.0982X
표준	ABNT NBR IEC 60079-0:2020, 60079-11:2013, 60079-26:2016
표시사항	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC T4 Ga/Gb Tamb: -50°C~+80°C IP66/IP67

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

#### 안전한 사용을 위한 특수 조건(X):

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

## 1.14 중국

### 1.14.1 I3 중국 본질안전

인증	GYJ21.1117X
표준	GB 3836.1 - 2010, GB 3836.4 - 2010, GB 3836.20 - 2010
표시사항	Ex ia IIC T4 Ga

Ex ib IIC T4 Ga/Gb

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특수 조건(X):**

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

**1.15 기술 규정 관세 동맹(EAC)**

TR CU 020/2011 “기술 제품의 전자파 적합성”

TR CU 032/2013 “압력 하의 용기 및 장비 안전”

**1.15.1 Ex**

TR CU 012/2011 “폭발성 대기에서 사용하도록 고안된 장비의 안전”

**1.15.2 IM EAC 본질안전**

**인증** EAЭC KZ 7500525.01.01.00617

**표시사항** 0 Ex ia IIC T4 Ga X  
Ga/Gb Ex ib IIC T4 X  
Tamb: -50°C~+80°C  
IP66/IP67

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특수 조건(X):**

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

## 1.16 일본

### 1.16.1 I4 일본 본질안전

인증	CML 17JPN2301X
표시사항	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC T4 Ga/Gb -50°C ≤ Ta ≤ +80°C

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5μH
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5μH

#### 안전한 사용을 위한 특수 조건(X):

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

## 1.17 대한민국

### 1.17.1 IP 한국 본질안전

**인증** 14-KB4BO-0573X  
**표시사항** Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ib IIC T4 Ga/Gb  
 (-50°C ≤ Ta ≤ +80°C)

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특수 조건(X):**

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

## 1.18 인도

### 1.18.1 IW CCOE/PESO 본질안전

**인증** P538024/1  
**표시 사항** Ex ia IIC T4 Ga  
 Ex ib IIC T4 Ga/Gb  
 (-50°C ≤ Ta ≤ +80°C)

	Ui(Vmax)	Ii(Imax)	Pi	Ci	Li
엔티티 파라미터 (Entity parameter)	30V	300mA	1.3W	1.1nF	1.5µH
FISCO 파라미터	17.5V	380mA	5.32W	1.1nF	1.5µH

**안전한 사용을 위한 특수 조건(X):**

특수 조건은 인증을 참조하십시오.

## 1.19 아랍에미리트 연합국

### 1.19.1 본질안전

**인증** 23-11-22694/Q23-11-048838/NB0002  
**표시사항** IECEX(I7)와 동일

## 1.20 추가 인증서

### 1.20.1 기능 안전 인증(SIS) S 기능 안전

인증	ROS 1312032 C004 SIL 2 1-in-1(1oo1) 옵션, 4-20mA 또는 K1/K2 릴레이 사용
표준	IEC 61508:2010 파트 1-7

### 1.20.2 독일 WHG 인증(DIBt)

인증	Z-65.16-500
----	-------------

### 1.20.3 벨기에 과충진 인증(Vlarem)

인증	99/H031/13072201
----	------------------

## 1.21 패턴 승인

### 1.21.1 중국 패턴 승인

CPA 패턴 승인

인증	2015-L206(5900C)
----	------------------

### 1.21.2 카자흐스탄 계량학 승인

인증	KZ.02.01.02353-2023 No.2354(5900) KZ.02.01.02402-2023 No. 2402(시스템)
----	--

## 1.22 제품 인증 Rosemount 2051

Rosemount 2051은 다양한 위험 지역 인증을 받을 수 있습니다. Rosemount 2051 [빠른 시작 가이드](#)를 참조하십시오.

## 1.23 승인 도면

설치된 장치에 대한 인증된 등급을 유지보수하기 위해서는 FM(Factory Mutual) 시스템 제어 도면에 제시된 설치 지침을 따르십시오.

다음 도면은 위험한 위치에서 FM ATEX, FM IECEx, FM-US 및 FM-C 승인 기구의 본질안전 설치에 대해 설명하는 Rosemount 5900C 레이더 레벨 게이지:

9240040-917 시스템 제어 도면 문서에 포함되어 있습니다.

시스템 제어 도면의 전자 복사본은 Rosemount 5900C 레이더 레벨 게이지와 함께 제공되는 "설명서 및 도면" CD ROM을 참조하십시오.

또한 에머슨 웹사이트 [www.Emerson.com](http://www.Emerson.com)에서도 도면을 제공합니다.

# 1.24 EU 적합성 선언

그림 1-1: EU 적합성 선언



## Declaration of Conformity



Rev. #3

We,

**Rosemount Tank Radar AB**  
Layoutvägen 1  
S-435 33 MÖLNLYCKE  
Sweden

declare under our sole responsibility that the product,

**Rosemount™ 5900 Radar Level Gauge**

manufactured by,

**Rosemount Tank Radar AB**  
Layoutvägen 1  
S-435 33 MÖLNLYCKE  
Sweden

to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.

Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Union notified body certification, as shown in the attached schedule.




---

(signature)

---

Dajana Prastalo  
(name)

Sr. Manager Product Approvals

---

(function)

---

5-Mar-24; Mölnlycke  
(date of issue & place)

Page 1 of 3



# Declaration of Conformity

## EMC Directive (2014/30/EU)

Harmonized Standards: EN 61326-1:2013  
EN 61326-3-1 :2017

## ATEX Directive (2014/34/EU)

**FM09ATEX0057X**

### Intrinsic Safety:

Equipment Group II, Category 1G, Ex ia IIC T4 Ga  
Equipment Group II, Category 1/2G, Ex ib IIC T4 Ga/Gb

Harmonized Standards:  
EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-11:2012  
EN 60079-26:2015  
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

## Radio Equipment Directive (RED) (2014/53/EU)

Harmonized Standards:  
ETSI EN 302 272:2016  
EN 62479:2010

## Low Voltage Directive (2014/35/EU)

Harmonized Standards: EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

## RoHS Directive (2011/65/EU) Amended 2015/863

Harmonized Standards: EN IEC 63000:2018



# Declaration of Conformity

## **ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificates and Type Examination Certificates**

**FM Approvals Europe Ltd.** [Notified Body Number: 2809]  
One Georges Quay Plaza  
Dublin, D02 E440  
Ireland

## **ATEX Notified body for Quality Assurance**

**DNV Product Assurance AS** [Notified Body Number: 2460]  
Veritasveien 3  
1363 Høvik  
Norway



## 1.25 중국 RoHS

**그림 1-2: Rosemount 5900C 중국 RoHS**

含有 China RoHS 管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 5900  
List of 5900 Parts with China RoHS Concentration above MCVs

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr +6)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴联苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
电子组件 Electronics Assembly	X	O	O	O	O	O
壳体组件 Housing Assembly	O	O	O	O	O	O

本表格系依据 SJ/T11364 的规定而制作。

This table is proposed in accordance with the provision of SJ/T11364.

O: 意为该部件的所有均质材料中该有害物质的含量均低于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

O: Indicate that said hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: 意为在该部件所使用的的所有均质材料里，至少有一类均质材料中该有害物质的含量高于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

X: Indicate that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

部件名称 Part Name	组装备件说明 Spare Parts Descriptions for Assemblies
电子组件 Electronics Assembly	电子组件 Electronics Assembly 电子线路板组件 Electronic Board Assemblies 端子块组件 Terminal Block Assemblies 升级套件 Upgrade Kits 调制解调器和电缆 Modem and cables
壳体组件 Housing Assembly	电子外壳 Electrical Housing



제품 인증서  
00880-0115-5901, Rev. AB  
5월 2024

자세한 정보 : [Emerson.com/global](https://www.emerson.com/global)

©2024 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공해 드립니다. 에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 로즈마운트는 에머슨 그룹사의 마크입니다. 다른 모든 마크는 해당 소유주의 자산입니다.

ROSEMOUNT™

