

Certificazioni di prodotto
00880-0102-5901, Rev AB
Maggio 2024

Misuratore di livello radar 5900C Rosemount™

Misura di livello affidabile



WirelessHART IEC 61508-3 TUV SÜD CE

ROSEMOUNT™


EMERSON

1 Certificazioni di prodotto

Rev. 8.16

1.2 Informazioni sulla direttiva europea

Una copia della Dichiarazione di conformità UE è disponibile alla fine del documento. La revisione più recente della Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.3 Certificazione per aree ordinarie

In conformità alle normative, il trasmettitore è stato esaminato e collaudato per determinare se il design fosse conforme ai requisiti elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi di base da un laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA). Conforme a FM 3810:2021 e CSA: C22.2 n. 61010-1:2012.

1.4 Condizioni ambientali

Tabella 1-1: Condizioni ambientali (aree ordinarie e direttiva sulla bassa tensione [LVD])

Tipo	Descrizione
Area	Uso in interni o esterni, bagnato
Altitudine massima	6.562 ft (2.000 m)
Temperatura ambiente	Da -40 a 158 °F (da -40 a 70 °C)
Alimentazione elettrica	9-32 V c.c., 51 mA
Fluttuazioni della tensione di alimentazione di rete	Sicuro a $\pm 10\%$
Categoria di sovratensione	I
Grado di inquinamento	2

1.5 Conformità ai requisiti per le telecomunicazioni

Principio di misura

Onda continua modulata in frequenza (FMCW), 10 GHz

Potenza massima in uscita

-18 dBm (0,02 mW)

Campo di frequenza

Da 8,905 a 10,599 GHz

I dispositivi TLPR (Radar per il rilevamento del livello dei serbatoi) sono stati progettati per la misura di livello solo in spazi chiusi (p.es., serbatoi in metallo, cemento o fibra di vetro rinforzata o analoghe strutture di custodia realizzate in materiali di attenuazione equivalenti).

1.6 FCC

Il presente dispositivo è conforme alla Sezione 15C delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze, e (2) deve accettare le interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Certificazione: K8C5900

1.7 IC

Questo dispositivo è conforme a RSS210-7.

Certificazione: 2827A-5900

Questo dispositivo è conforme alle normative Industry Canada relative agli RSS esenti da licenza. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni:

1. Il dispositivo non deve causare interferenze.
2. Il dispositivo deve accettare le interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.
3. L'installazione deve essere effettuata da installatori qualificati nel rigoroso rispetto delle istruzioni del produttore.
4. L'uso di questo dispositivo si basa sul principio "senza interferenza e senza protezione". L'utente deve cioè accettare funzionamenti di radar ad elevata energia nella stessa banda di frequenza che potrebbero interferire con o danneggiare il dispositivo. Tuttavia, in caso di interferenza con operazioni autorizzate da licensing principale, verrà richiesta la rimozione dei dispositivi a spese dell'utente.
5. Il dispositivo deve essere installato e utilizzato in contenitori ermetici per prevenire emissioni RF, che altrimenti possono interferire con la navigazione aerea.

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.
5. 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 Direttiva sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/UE e norma S.I. 2017/1206 Radio Equipment Regulations (Regolamenti sulle apparecchiature radio)

Questo dispositivo è conforme alle norme ETSI EN 302 372 ed EN 62479. Il dispositivo deve essere installato in conformità ai requisiti della norma ETSI EN 302372.

1.9 Installazione del dispositivo in America del Nord

Il National Electrical Code® (NEC) degli Stati Uniti e il Canadian Electrical Code (CEC) consentono l'uso di apparecchiature contrassegnate come Divisione nelle Zone e apparecchiature contrassegnate come Zona nelle Divisioni.

Le marcature devono essere adatte per classificazione dell'area, gas e classe di temperatura. Queste informazioni sono chiaramente definite nelle rispettive normative.

1.10 America del Nord

1.10.1 15 USA, a sicurezza intrinseca

Certificazione FM 17US0030X

Standard FM Classe 3600:2018, FM Classe 3610:2021, FM Classe 3810:2021, ANSI/ISA 61010-1:2012, AN-

SI/NEMA 250:2003, ANSI/IEC 60529:2004, ANSI/UL 60079-0:2020, ANSI/UL 60079-11:2014 Ed. 6.3, ANSI/UL 60079-26:2017 Ed 3

Marcature IS/I,II,III/1/ABCDEFGH/T4
 DIP/II,III/1/EFG/T5
 Classe 1, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga
 Classe 1, Zona 0/1, AEx ib IIC T4 Ga/Gb
 Ta = da -50 °C a 80 °C - 9240040-917;
 tipo 4X; IP66; IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Quando viene installato come EPL Ga, prestare attenzione a evitare urti o attrito durante l'installazione.
2. Le superfici non metalliche e la superficie della custodia verniciata potrebbero, in determinate condizioni estreme, generare un livello di carica elettrostatica sufficiente a causare incendi. È necessario adottare misure adeguate per evitare scariche elettrostatiche.
3. Nella casella presente sulla targhetta dati l'utente deve indicare in modo indelebile il tipo di protezione scelto per la specifica installazione. Una volta indicato, il tipo di protezione non deve essere modificato.
4. Quando installato come Ex ib Ga/Gb, i materiali della parete divisoria che separa EPL Ga da EPL Gb sono costruiti in materiali diversi a seconda dell'opzione di antenna. Per il tipo di materiale per ciascuna antenna fare riferimento al disegno di controllo D9240040-917. Il materiale non deve essere sottoposto a condizioni ambientali che possano incidere negativamente sulla parete divisoria.
5. Le temperature di processo massime sono le seguenti:

Quando l'opzione n = tenuta del serbatoio	Tipo di O-ring	Campo di temperatura di processo min/max
PV o QV	Viton®	Da -15 °C a +180 °C
PK, HK o QK	Kalrez®	Da -20 °C a +230 °C
FK	Kalrez	Da -20 °C a +120 °C
PE o QE	EPDM	Da -40 °C a +110 °C
PB o QB	BUNA-N	Da -35 °C a +90 °C
PM, FF, HH o QM	FVMQ	Da -60 °C a +155 °C
PF o QF	FEP	Da -60 °C a +180 °C

1.10.2 I6 Canada, a sicurezza intrinseca

Certificazione FM17CA0016X

Normative CSA-C22.2 n. 25-2017
 CSA-C22.2 n. 94-M91:1991 (R2011)
 CSA-C22.2 n. 61010-1:2012
 CSA-C22.2 n. 60529:2016
 CSA-C22.2 n. 60079-0:2019
 CSA-C22.2 n. 60079-11:2014
 CSA-C22.2 n. 6007926:2016

Marcature IS/I,II,III/1/ABCDEFGF/T4
 Ex ia IIC T4 Ga
 Ex ib IIC T4 Ga/Gb
 DIP/II,III/1/EFG/T5
 Ta = da -50 °C a 80 °C
 9240040-917
 tipo 4X; IP66; IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Quando viene installato come EPL Ga, prestare attenzione a evitare urti o attrito durante l'installazione.

2. Le superfici non metalliche e la superficie della custodia verniciata potrebbero, in determinate condizioni estreme, generare un livello di carica elettrostatica sufficiente a causare incendi. È necessario adottare misure adeguate per evitare scariche elettrostatiche.
3. Nella casella presente sulla targhetta dati l'utente deve indicare in modo indelebile il tipo di protezione scelto per la specifica installazione. Una volta indicato, il tipo di protezione non deve essere modificato.
4. Quando installato come Ex ib Ga/Gb, i materiali della parete divisoria che separa EPL Ga da EPL Gb sono costruiti in materiali diversi a seconda dell'opzione di antenna. Per il tipo di materiale per ciascuna antenna fare riferimento al disegno di controllo D9240040-917. Il materiale non deve essere sottoposto a condizioni ambientali che possano incidere negativamente sulla parete divisoria.
5. Le temperature di processo massime sono le seguenti:

Quando l'opzione n = tenuta del serbatoio	Tipo di o-ring	Campo di temperatura di processo min/max
PV o QV	Viton	Da -15 °C a +180 °C
PK, HK o QK	Kalrez	Da -20 °C a +230 °C
FK	Kalrez	Da -20 °C a +120 °C
PE o QE	EPDM	Da -40 °C a +110 °C
PB o QB	BUNA-N	Da -35 °C a +90 °C
PM, FF, HH o QM	FVMQ	Da -60 °C a +155 °C
PF o QF	FEP	Da -60 °C a +180 °C

1.11 Europa

1.11.1 I1 ATEX, a sicurezza intrinseca

Certificazione FM09ATEX0057X

Normative EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015, EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013

Marcature  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 II 1/2 G Ex ib IIC T4 Ga/Gb
 Ta = da -50 °C a 80 °C; IP66, IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Quando viene installato come EPL Ga, prestare attenzione a evitare urti o attrito durante l'installazione.
2. Le superfici non metalliche e la superficie della custodia verniciata potrebbero, in determinate condizioni estreme, generare un livello di carica elettrostatica sufficiente a causare incendi. È necessario adottare misure adeguate per evitare scariche elettrostatiche.
3. Nella casella presente sulla targhetta dati l'utente deve indicare in modo indelebile il tipo di protezione scelto per la specifica installazione. Una volta indicato, il tipo di protezione non deve essere modificato.
4. Quando installato come Ex ib Ga/Gb, i materiali della parete divisoria che separa EPL Ga da EPL Gb sono costruiti in materiali diversi a seconda dell'opzione di antenna. Per il tipo di materiale per ciascuna antenna fare riferimento al disegno di controllo D9240040-917. Il materiale non deve essere sottoposto a condizioni ambientali che possano incidere negativamente sulla parete divisoria.
5. Le temperature di processo massime sono le seguenti:

Quando l'opzione n = tenuta del serbatoio	Tipo di o-ring	Campo di temperatura di processo min/max
PV o QV	Viton	Da -15 °C a +180 °C
PK, HK o QK	Kalrez	Da -20 °C a +230 °C
FK	Kalrez	Da -20 °C a +120 °C
PE o QE	EPDM	Da -40 °C a +110 °C
PB o QB	BUNA-N	Da -35 °C a +90 °C
PM, FF, HH o QM	FVMQ	Da -60 °C a +155 °C
PF o QF	FEP	Da -60 °C a +180 °C

1.12 Certificazioni internazionali

1.12.1 I7 IECEX, a sicurezza intrinseca

Certificazione	IECEX FMG 09.0009X
Normative	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-26:2014-10
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC T4 Ga/Gb Tamb = da -50 °C a +80 °C; IP66, IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. La custodia contiene alluminio e si ritiene presenti un rischio potenziale di ignizione causata da urti o attrito. Quando viene installato come EPL Ga, prestare attenzione a evitare urti o attrito durante l'installazione.
2. Le superfici non metalliche e la superficie della custodia verniciata potrebbero, in determinate condizioni estreme, generare un livello di carica elettrostatica sufficiente a causare incendi. È necessario adottare misure adeguate per evitare scariche elettrostatiche.
3. Nella casella presente sulla targhetta dati l'utente deve indicare in modo indelebile il tipo di protezione scelto per la specifica installazione. Una volta indicato, il tipo di protezione non deve essere modificato.
4. Quando installato come Ex ib Ga/Gb, i materiali della parete divisoria che separa EPL Ga da EPL Gb sono costruiti in materiali diversi a seconda dell'opzione di antenna. Per il tipo di materiale per ciascuna antenna fare riferimento al disegno di controllo D9240040-917. Il materiale non deve essere sottoposto a condizioni ambientali che possano incidere negativamente sulla parete divisoria.
5. Le temperature di processo massime sono le seguenti:

Quando l'opzione n = tenuta del serbatoio	Tipo di O-ring	Campo di temperatura di processo min/max
PV o QV	Viton	Da -15 °C a +180 °C
PK, HK o QK	Kalrez	Da -20 °C a +230 °C
FK	Kalrez	Da -20 °C a +120 °C
PE o QE	EPDM	Da -40 °C a +110 °C
PB o QB	BUNA-N	Da -35 °C a +90 °C
PM, FF, HH o QM	FVMQ	Da -60 °C a +155 °C
PF o QF	FEP	Da -60 °C a +180 °C

1.13 Brasile

1.13.1 I2 INMETRO, a sicurezza intrinseca

Certificazione	UL-BR 17.0982X
Normative	ABNT NBR IEC 60079-0:2020, 60079-11:2013, 60079-26:2016
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC T4 Ga/Gb Tamb: da -50 °C a + 80 °C IP66/IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.14 Cina

1.14.1 I3 Cina, a sicurezza intrinseca

Certificazione	GYJ21.1117X
Normative	GB 3836.1 - 2010, GB 3836.4 - 2010, GB 3836.20 - 2010
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga

Ex ib IIC T4 Ga/Gb

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.15 Regolamenti tecnici dell'Unione doganale eurasiatica (EAC)

TR CU 020/2011 "Compatibilità elettromagnetica dei prodotti tecnici"

TR CU 032/2013 "Sicurezza di apparecchiature e serbatoi sotto pressione"

1.15.1 Ex

TR CU 012/2011 "Sicurezza di apparecchiature intese per l'uso in atmosfere esplosive"

1.15.2 IM EAC, a sicurezza intrinseca

Certificazione EAЭC KZ 7500525.01.01.00617

Marcature 0 Ex ia IIC T4 Ga X
Ga/Gb Ex ib IIC T4 X
Tamb: da -50 °C a + 80 °C
IP66/IP67

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 µH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 µH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.16 Giappone

1.16.1 I4 Giappone, a sicurezza intrinseca

Certificazione CML 17JPN2301X

Marcature Ex ia IIC T4 Ga
Ex ib IIC T4 Ga/Gb
 $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 μH
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 μH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.17 Repubblica di Corea

1.17.1 IP Corea, a sicurezza intrinseca

Certificazione 14-KB4BO-0573X

Marcature Ex ia IIC T4 Ga
Ex ib IIC T4 Ga/Gb
(-50 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 μH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 μH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.18 India

1.18.1 IW CCOE/PESO, a sicurezza intrinseca

Certificazione P538024/1

Marcature Ex ia IIC T4 Ga
Ex ib IIC T4 Ga/Gb
(-50 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)

	Ui (Vmax)	Ii (Imax)	Pi	Ci	Li
Parametri di entità	30 V	300 mA	1,3 W	1,1 nF	1,5 μH
Parametri FISCO	17,5 V	380 mA	5,32 W	1,1 nF	1,5 μH

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Per le condizioni speciali consultare la certificazione.

1.19 Emirati Arabi Uniti

1.19.1 A sicurezza intrinseca

Certificazione 23-11-22694/Q23-11-048838/NB0002

Marcature Uguale a IECEx (I7)

1.20 Altre certificazioni

1.20.1 Certificazione di sicurezza funzionale (SIS) S Sicurezza funzionale

Certificazione	ROS 1312032 C004 Opzione 1 in 1 (1oo1) SIL 2, con 4-20 mA o relè K1/K2
Normative	IEC 61508:2010 Parti 1-7

1.20.2 Certificazione WHG per la Germania (DIBt)

Certificazione	Z-65.16-500
-----------------------	-------------

1.20.3 Certificazione di protezione da traccimazione per il Belgio (Vlarem)

Certificazione	99/H031/13072201
-----------------------	------------------

1.21 Registreazioni metrologiche

1.21.1 Registrazione metrologica per la Cina

Registrazione metrologica CPA

Certificazione	2015-L206 (5900C)
-----------------------	-------------------

1.21.2 Approvazione metrologica del Kazakistan

Certificazione	KZ.02.01.02353-2023 N. 2354 (5900) KZ.02.01.02402-2023 N. 2402 (sistema)
-----------------------	---

1.22 Certificazioni di prodotto del Rosemount 2051

Il Rosemount 2051 è disponibile con diverse certificazioni per aree pericolose; per ulteriori informazioni, consultare la [Guida rapida](#) del Rosemount 2051.

1.23 Disegni d'approvazione

È necessario conformarsi alle linee guida per l'installazione riportate nei disegni di controllo del sistema Factory Mutual per mantenere la conformità alle certificazioni per i dispositivi installati.

Il disegno seguente è incluso nella documentazione del misuratore di livello radar 5900C Rosemount:

Disegno di controllo sistema 9240040-917 per l'installazione in aree pericolose di apparecchi con certificazione FM ATEX, FM IECEx, FM-US e FM-C, a sicurezza intrinseca.

Copie elettroniche dei disegni di controllo del sistema sono incluse nel CD ROM "Manuals & Drawings" (Manuali e disegni) spedito assieme al misuratore di livello radar 5900C Rosemount.

I disegni sono inoltre disponibili sul sito web Emerson www.Emerson.com.

1.24 Dichiarazione di conformità UE

Figura 1-1: Dichiarazione di conformità UE

Rev. #3



Declaration of Conformity



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 **CE**

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 Hovik
Norway



Rev.#3



Dichiarazione di conformità

Noi

Rosemount Tank Radar AB
Dispositionevägen 1
S-435 33 MÖLNLYCKE
Svezia

dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto,

Misuratore di livello radar 5900 Rosemount™

fabbricato da,

Rosemount Tank Radar AB
Dispositionevägen 1
S-435 33 MÖLNLYCKE
Svezia

oggetto della presente dichiarazione, è conforme a quanto previsto dalle direttive dell'Unione Europea, compresi gli emendamenti più recenti, come riportato nella scheda allegata.

La presunzione di conformità è basata sull'applicazione delle norme armonizzate e, quando applicabile o richiesto, sulla certificazione da parte di un organismo notificato all'Unione Europea, come riportato nella scheda allegata.

 (firma)

Dajana Prastalo
 (nome)

 Sr. Approvazioni dei prodotti del manager
 (funzione)

 5 marzo 24 Il chievo d'erta
 (data di emissione e luogo)

Rev. #3

**Dichiarazione di conformità****Direttiva EMC (2014/30/UE)**

Norme armonizzate: EN 61326-1:2013
EN 61326-3-1 :2017

Direttiva ATEX (2014/34/UE)

FM09ATEX0057X

A sicurezza intrinseca:

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1G, Ex ia IIC T4 Ga
Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1/2G, Ex ib IIC T4 Ga/Gb

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

Direttiva RED (2014/53/UE)

Norme armonizzate:
ETSI EN 302 272:2016
EN 62479:2010

Direttiva bassa tensione (2014/35/UE)

Norme armonizzate: EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

Direttiva RoHS (2011/65/UE), modificata il 2015/863

Norme armonizzate: EN IEC 63000:2018

Pagina 2 di 3

Rev. #3



Dichiarazione di conformità



Ente accreditato ATEX per certificati di esame del tipo UE e certificati di esame del tipo

FM Approvals Europe Ltd. [Numero ente notificato: 2809]
Un Georges Quay Plaza
Dublino. D02 E440
Irlanda

Organismo notificato ATEX per garanzia di qualità

[Numero organismo notificato per L'assicurazione prodotti DNV: 2460]
Veritasveien 3
1363 Høvik
Norvegia



Pagina 3 di 3

1.25 RoHS Cina

Figura 1-2: RoHS Cina per il Rosemount 5900C

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



Certificazioni di prodotto
00880-0102-5901, Rev. AB
Maggio 2024

Per ulteriori informazioni: [Emerson.com/global](https://emerson.com/global)

©2024 Emerson. Tutti i diritti riservati.

Termini e condizioni di vendita di Emerson sono disponibili su richiesta. Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Rosemount è un marchio di uno dei gruppi Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

ROSEMOUNT™


EMERSON®