

EX CERTIFICATE – KGS

vibro-meter®

KGS 24-GA4BO-0439X
for
GSI127 galvanic separation unit



Note: Although the Ex certificate may be included in more than one language, the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

Document reference KGS 24-GA4BO-0439X
Edition 1 – July 2024

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

제24-0439호



안전인증서

MEGGITT SA

Route de Moncor 4 1752 Villars-sur-Glane SWITZERLAND

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

GSI 127 interface

형식·모델 / 용량·등급 / 인증번호

형식·모델	용량·등급	인증번호
244-127-000-XXX-A2-BYY	첨부 참조 Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc	24-GA4BO-0439X

인증기준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인증조건

-40 °C ≤ Tamb ≤ +70 °C, 뒷면참조

2024년 07월 08일

한국가스안전공사 사장



한국가스안전공사



인 증 조 건

1. 제조공장

Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne, Switzerland에 위치한 Meggitt S.A에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The GSI 127 interface provides galvanic insulation between power supply circuit or signal treatment circuit (Ex ec) and a sensor or a conditioner (Ex ia).

The equipment consists of electronic board and screwed terminals mounted in a plastic enclosure. Conformal coating is applied on both sides of the electronic board

3. 인증범위

품목 명 : GSI 127 interface

모델 명 : 244-127-000-XXX-A2-BYY (첨부 참조)

4. 안전한 사용을 위한 조건

a) The equipment shall only be connected to associated intrinsically safe certified equipment or simple apparatus. This combination must be compatible as regard the intrinsic safety rules.

b) The apparatus shall be installed in an enclosure conform to the requirements of standard IEC 60079-0 and with ingress protection of at least IP54.

c) The equipment shall only be used in an area of at least pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.

d) Operating ambient temperature: -40°C to +70°C.

5. 인증(변경)사항

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

- IECEx LCIE 13.0026X issue No.2 와 함께 사용할 것.



[첨 부]

인 증 조 건

Ranged Detail

244 - 127 - 000 - XXX^(a) - A2 - BYY^(b)

^(a) : Defines the version of the product

X = 0 to 9

^(b) : Defines the transfer mode

YY = 01 to 19 for actual specification

YY = 20 to 39 for alternate

Ratings

Power supply: $U \leq 30 \text{ V}$, $I \leq 150 \text{ mA}$

Sensor or conditioner:

- For 244-127-000-XXX-A2-B01 to B19: U_o : 25.2 V; I_o : 39 mA; P_o : 0.246 W; C_o : 97 nF; L_o : 23 mH

- For 244-127-000-XXX-A2-B20 to B39: U_o : 25.2 V; I_o : 27 mA; P_o : 0.171 W; C_o : 98 nF; L_o : 48 mH

Routine tests

Each transformer T1 shall be submitted to dielectric strength test under test voltage of 1500 V; 50/60 Hz applied between the primary winding and the secondary windings during at least 60 s in accordance with clause 11.2 of IEC 60079-11:2011 Ed. 6 standard.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK