제18-0590호

안 전 인 증 서

엘에스산전(주)천안사업장

충청남도 천안시 동남구 목천읍 삼성4길 56

위 사업장에서 신청하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

XGT Panel HMI

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
iXP2-12*0*-Ex (동일형식일람표 참조)	up to 690V, max. 32A Ex tD A22 T100℃	18-GA2BO-0590X

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

Tamb : 0℃ ~ +50℃, 뒷면참조

2018 년 11월 19일

한국가스안전공사 사장

인 증 조 건

1. 제조공장:
충청남도 아산시 음봉면 연암율금로 340-44에 위치한 LSIS Co.Ltd(에이엠에스주식회사)에서 생산한 제품 중 아래 인증범위의 제품에 한함.

2. 제품개요
The XGT Panel iXP2-08, iXP2-10, iXP2-12, iXP2-15 series is a human/machine interface, operated by a touch screen, designed for automation systems using a TFT colour LCD display with LED backlight.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함
품목 명 XGT Panel HMI, 모델 명 iXP2-12*0*-Ex (동일형식일람표 참조)

4. 안전한 사용을 위한 조건
가. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참조할 것
나. The following conditions relate to safe installation and/or use of the equipment.
- The equipment shall be installed in an enclosure which maintains an ingress protection rating protection rating of at least IP54(for Ex nA) in a according with IEC 60079-15 or IP64(for Ex tc) in accordance with IEC 60079-31.
- Transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140% of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment.
- The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.
- Plugs and sockets shall not be separated while an explosive atmosphere may be present.
- The equipment presents a potential electrostatic hazard. Clean only with a damp cloth.
- The equipment shall be used awalys in a standing position.

5. 인증(변경)사항
IECEx CML 18.0130 issue No. 1에 의해 작성되었음
Ex tD A22 T100℃ Instead of Ex tc IIIC T100℃ Dc

6. 그 밖의 사항
가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
나. The following conditions are required of the manufacturing process for compliance with the certification.
- Where the product incorporates certified parts or safety critical components the manufacturer shall ensure that any changes to those parts or components do not affect the compliance of the certified product that is the subject of this certificate.
- Each unit shall be subjected to dielectric strength test of 50043.013 or 1,500 V(AC model) applied for 60 seconds, as per clause 6.5.1 of IEC 60079-15:2010. Alternatively, the test may be carried out at 600 V for 100 ms. Each test shall be recorded. Upon completion of the test. No breakdown shall occur.

[첨부]

2. 제품개요(계속)

The equipment has the following units in the series.

iXP2-(A)(B)(C)(D)-EX			
Division	Sign	Contents	Power consumption
(A) LCD type	08	21.4 ㎝(8.4")	25 W(AC 220 V)
	10	26.4 ㎝(10.4")	25 W(AC 220 V)
	12	30.7 ㎝(12.1")	30 W(AC 220 V)
	15	38.1 ㎝(15")	30 W(AC 220 V)
(B) O/S type	0	WinCE 7.0(Core)	
	1	WinCE 7.0(Pro)	
	2	Linux	
	3	None	
(C) Communication	0	Standard type	
(D) Power supply	A	AC 110~240 V	
	D	DC 19.2~28.2 V	

Each model uses an aluminum die-casting enclosure with the above dimensions. and a glass touch screen. The equipment has a covered USB port on the front next to the screen for download and upload of project files. On the rear of the enclosure the equipment has terminals for power connection, USB, Ethernet, RS-232, RS-422, audio out and on SD-Card slot.

3. 인증범위(계속)

동 일 형 식 일 람 표

사업장명	LSIS Co.Ltd	개정일자 및 번호		인증번호		
형식 및 모델		동일형식 인정범위 및 내역				비 고
형식	모델	인정항목1 (O/S Type)	인정항목2 (Power supply)	인정항목3	인정항목4	
iXP2-12*0*-Ex		0:WinCE 7.0(Core) 1:WinCE 7.0(Pro) 2:Linux 3:None	A:AC 100~240V D:DC 19.2~28.2V			