

제 2025-BO-0213 호



안 전 인 증 서

BARTEC AS

Vestre Svanholmen 24, Sandnes 4313 , Norway

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

품 목

방폭구조 전기기계·기구(EXgate Communication Enclosure)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

EXgate™ 360 10P**

25-AV4BO-0213X

용량·등급

Ex d IIC T6

정 격

상세한 사항은 뒤쪽 참조

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

상세한 사항은 뒤쪽 참조

2025년 04월 29일

한국산업안전보건공단 이



제 2025-BO-0213 호



인 증 조 건

1. 제조공장 : Vestre Svanholmen 24 Sandnes 4313 Norway “Bartec AS”에서 생산된 제품에 한 함
2. 제품개요 : 해당제품은 Wi-fi, 안테나, Gateway 같은 통신장치로 구성되어 방염용기 내부에 내장되며, 내압방폭 구조로 보호됨
3. 정격사항
 - Rated Voltage : 3 to 24VDC, POE(37~57VDC)/230VAC
 - Rated Currnet : $\leq 3A(DC)$, $0.5A(AC)$
 - 최대소비전력에 따른 최고사용 주위온도

형식 모델	최대소비전력	최고사용주위온도	온도등급/표면온도
EXgate™ 360 10P**	10W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	20W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +58^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	30W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +53^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	35W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +48^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	40W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +44^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	45W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +42^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	50W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +39^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	55W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +32^{\circ}\text{C}$	T6/80℃
	60W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +30^{\circ}\text{C}$	T6/80℃

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 정전기 방전으로 인한 위험을 최소화 하기 위해 사용자 매뉴얼을 확인할 것
- 해당 용기에 대해 압력시험을 13.8bar로 최소 10초 동안 실시할 것
- Exgate™ 360-M352x3 6g/6H의 나사접합면은 최소 6산 이상이어야 함
- Cable 인입구에는 KCs 인증받은 내압방폭형 Cable Gland 또는 Blind Plug를 사용할 것

5. 동일형식

형식 모델	형식 구분	내용	
EXgate™ 360 10P**	*(First)	A	Means DOT 2217 is installed
		B	Means GPS OEM-GNSS-503 is installed
		C	Means Bullet Antenna is installed
		D	Means Sentiuri IG60 Gateway is installed
		E	Means RCS-100 Repeater is installed
	*(Second)	1-XX	Means Variant of threaded entries
		S	The letter 's' may also be used, specifying " Special"

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은 자의 의무준수
- 관련 IECEX 인증서(IECEX PRE 20.0102X ISSUE No.2)와 함께 사용
- IECEX에 따른 표기 : Ex db IIC T6 Gb