



안 전 인 증 서

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.(Pioneer)

15 Pioneer Turn Singapore 627577, Singapore

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭구조 전기기계·기구(Direct Monitor Unit)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

DM-320P-LA-*D-VNNN*S1-*

24-AV4BO-0310X

용량·등급

Ex nA IIC T4
(Ex ec IIC T4 Gc)

정 격

0℃≤Ta≤+40℃

24 V DC +/-20%, 1.5 Amp, 30W max, SELV/PELV/Class 2

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

상세내역 뒤쪽 참조

2024년 10월 24일

한국 산업 안전 보건공단 이





인 증 조 건

1. 제조공장 : 'Pepper+Fuchs Asia Pte. Ltd.' 15 Pioneer Turn Singapore 627577, Singapore에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

본 방폭 Direct Monitor Unit는 2종 장소에 설치가능.

3. 인증범위: 본 기기의 동일형식 범위는 아래 표와 같음.

DM-320P-	L	A	-	*	-	D	-	VNNN	*	S1	-	*	*
				1					2			3	4

1	Display Unit	
	22GT: 21.5 inch, Full-HD, capacitive touch	
	22FC: comparable to 22GT, differences like optical bonding	
	19SC: 19 inch, SXGA, capacitive touch optical bonding	
2	15FC: 15.6 inch, Full-HD, capacitive touch optical bonding	
	Configurations	
	Operating System & Software (not safety-relevant)	X Can be an alphanumeric character, representing another Operating System& Software
3	Special Accessories (not safety-relevant)	
	X: Can be an alphanumeric character	
	N: None	
4	Options (not safety-relevant)	
	X: Can be an alphanumeric character	
	N0: Standard, No options	

*인증범위 및 전기적 파라미터는 IECEx ULD 22.0017X Issue No.1를 기반으로 작성.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 기기는 방폭표준에 따른 IP54이상의 보호등급을 제공하고, KS C IEC 60664-1에 정의된 오염등급 2 이하의 환경에서 사용되는 용기의 일부로 설치되어야 함.
- 기기는 기계적 충격의 위험이 낮은곳에 설치되어야 함.
- 기기는 무겁거나 날카로운 물체로부터의 충격을 피할 것.(용기 Max 4N, 투광부 Max 2N)
- 폭발위험지역에서 OSD 파워 버튼은 사용할 수 없음.

5. 인증(변경)사항

없음.

6. 그 밖의 사항

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