

제 2018-BO-0115-1 호



안 전 인 증 서

Moog Controls(India) PVT Ltd.

KIADB Industrial Area, No.99,100P and 41P, Electronics City Phase II,
Hosur Road, Bangalore-560 100, Karnataka, India

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(Brushless Servo Motors)

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인 증 번 호

G3L*****

18-AV4BO-0115X

용량·등급

Ex d IIC T6...T4

정 격

Normal operating voltage

(Drive DC bus voltage) : 325V~750V

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

(뒤쪽) 참조

2018.03.27 최초인증

2021년 09월 03일

2021.09.03 동일형식(Inter clearance connection 및 NPT 인입부 추가)

한국 산업 안전 보건공단 이





인 증 조 건

1. 제조공장

- 'Moog Controls(India) PVT Ltd.', KIADB Industrial Area, No.99P,100P and 41P, Electronics City Phase II, Hosur Road, Bangalore-560 100, Karnataka, India 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 동일형식

G3L	(IV)	(V)	(VI)	(VII)						(VIII)		(IX)	(X)		(XI)
	Winding Voltage	Stack Length	Nominal Speed, RPM	Electrical Option						Mechanical Option		Feedback Option	Surface Temperature Class (°C)	Special Version	
				Brake Option (Nm)		Cable gland position		Inter clearance connection		Keyway	Shaft exit seal				
			1	2	Top	Back	No	Addition							
M: LOW	0: Non-STD	X-XXX :AnyNO.	00: -	00: -	00: X	00: -	00: X	00: -	00: None	00: X	XX :AnyNO.	00: -40~+80	T4	XXX :AnyNO.	
V: High	2: L05		01: 2	01: -	01: X	01: -	01: X	01: -	01: X	01: X		01: -20~+50	T4		
	4: L15		02: -	02: 4.5	02: X	02: -	02: X	02: -	99 : Special Version			02: -20~+60	T4		
	6: L25		03: -	03: -	03: -	03: X	03: X	03: -				03: -20~+40	T4		
	8: L40		04: 2	04: -	04: -	04: X	04: X	04: -				04: -20~+70	T4		
			05: -	05: 4.5	05: -	05: X	05: X	05: -				05: -20~+80	T4		
			06: -	06: -	06: X	06: -	06: -	06: X				06: -40~+40	T4		
			07: 2	07: -	07: X	07: -	07: -	07: X				07: -40~+50	T4		
			08: -	08: 4.5	08: X	08: -	08: -	08: X				08: -40~+60	T4		
			09: -	09: -	09: -	09: X	09: -	09: X				09: -40~+70	T4		
			10: 2	10: -	10: -	10: X	10: -	10: X				10: -20~+40	T5		
			11: -	11: 4.5	11: -	11: X	11: -	11: X				11: -40~+40	T5		
			99 : Special Version (단, Cable gland 인입부 수량, 위치, 크기 등은 변경할 수 없음)										12: -20~+40	T6	
												13: -40~+40	T6		

* Special Version은 방폭구조에 영향을 미치지 않음

3. 안전한 사용을 위한 조건

- -10°C이하 +60°C이상의 주위온도에서는 최소 및 최대 주위온도에 적합한 현장배선 할 것.
- 내압방폭접합면의 치수에 대한 정보는 제조자에게 문의할 것.
- 앞/뒤 Cover를 조립하기 위한 조임기구의 항복응력은 640MPa 이상으로 할 것.
- 모터에 사용하는 드라이브는 제조자가 규정한 사양이어야 하며, 모터의 전기적 사양과 구동 특성에 적합할 것.
- 사용지속시간 당 최대허용토크에 대한 duty rating을 참조할 것.
- 각 모터는 주위온도와 온도등급에 따른 적합한 thermal protector를 사용할 것.
- 모터의 표면 도장은 정전하를 축적하여 점화원이 될수 있으므로, 정전기 방전에 따른 위험을 최소화 하기 위한 사용방법설명서(CB07398_Rev.P-KOR)를 참조할 것.
- 제조자는 주위온도 -20°C이하에서 사용되는 모델에 대해 49.4bar이상의 압력으로 확인 시험을 실시한 후 사용자에게 제공할 것.

4. 인증(변경)사항

- 없음.

5. 그 밖의 사항

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