animeo KNX 4 AC Motor Controller

animeo Solo | animeo IB+ | animeo IP | **animeo KNX** | animeo LON

SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FAÇADES

주요 특성



Ref. 1860116

- EVB, 롤스크린, 베네시안 블라인드, 루버 등 다양한 전동차양용 모터를 KNX 표준 프로토콜을 통해 제어하는 컨트롤러이다.
- 4개의 AC 220V 모터를 스위치 또는 RTS 무선리모컨으로 개별제어를 하거나 KNX ETS 소프트웨어를 통해 PC에서 중앙 자동제어를 할 수 있다.
- 솜피 RTS 수신 카드를 장착하여 사용할 수 있으며, Modulis 리모컨 휠을 사용하여 EVB, 베네시안 블라인드, 루버의 날개를 정밀하게 각도 조절할 수 있다
- 모든 모터 출력 단자는 5분간 전원 공급 후 자동으로 전원을 차단하여 모터가 외부 장애물 등에의한 과부하 및 모터 손상을 방지한다.

설치에 있어서의 장점

- 스프링 결선단자와 이중 결선단자가 내장되어 있어 보다 안전하고 빠르게 전원선 결선이 가능하다.
- 작동 상태를 LED 의 점등을 통해 확인 할 수 있다.
- 출력단자 마다 쉽게 교체가능한 안전퓨즈가 장착되어 있다.
- ETS 프로그래밍을 하기 전에 모터 컨트롤러에서 연결된 모터의 작동 방향을 직접 확인할 수 있다.

기능에 있어서의 장점

- 모터 컨트롤러에 연결된 개별 모터들은 개별적인 제어 작동이 가능하다.
- 결합된 강력한 사용자 편의성과 에너지 절감효과를 보장하기 위하여 중앙자동제어와 재실자제어간의 지능적인 설정이 가능하다.
- 어느 때나 RTS 무선카드 또는 리모컨을 추가 변경 설치 할 수 있으며, 배선 변경없이 연결된 유선 스위치의 제어범위를 소프트웨어를 통해 변경할 수 있다.
- KNX 통신을 통해서 모터 컨트롤러에 연결된 스위치나 무선리모컨으로 조명을 켜고 끄거나 밝기조절 디밍을 할 수 있다.
- 솜피의 KNX 차양/조명 통합 스위치 (Animeo KNX Light Balancing Switch)와 연동하여 효과적인 차양과 조명의 시나리오 제어가 가능하다.

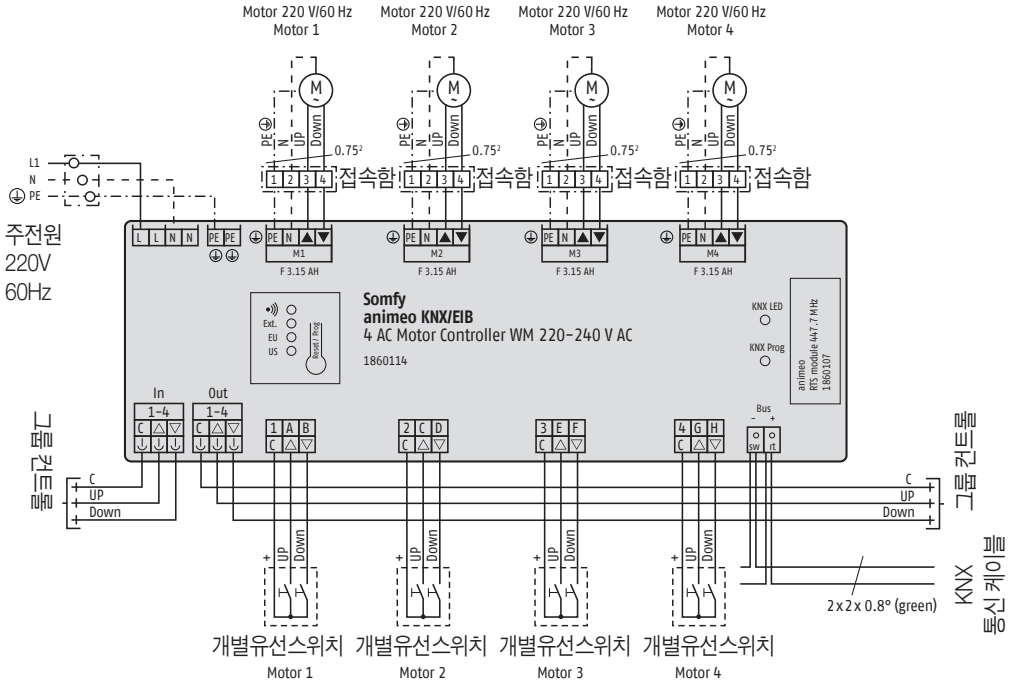
케이블 규격

연결단자	케이블	꼬임선(TP)	최대거리
모터 전원선	최소: 4 x 0.75 mm^2/18 AWG 최대: 4 x 2.5 mm^2/14 AWG	-	150m
스위치	최소: 3 x 0.35 mm^2/22 AWG 최대: 3 x 2.5 mm^2/14 AWG	권장	100m
그룹컨트롤	최소: 3 x 0.5 mm^2/22 AWG 최대: 3 x 1.3 mm^2/16 AWG	권장	50m
KNX 통신선	2 x 8mm / 0.5mm^2 / 20 AWG	필수, KNX 토폴로지 지침을 따른다.	
220-240 V AC	최소: 3 x 1.5 mm^2/16 AWG 최대: 3 x 2.5 mm^2/14 AWG	-	

등급

animeo KNX 모터 컨트롤러는 KNX 통신과 ETS 프로그램을 통해 독립적인 자동 제어가 되거나 스위치, 리모컨으로 재실자에 의해 개별제어가 된다.

- A 등급 제어기능
- 1 형 동작
- 오염도 : 2
- 정전테스트: 4 kV
- 경도테스트 온도: 75℃
- X 형 부착
- 비착탈식 코드 부착 방법 : 나사 없는 스프링식 단자
- EMC 방출 실험 : U_{AC} = 230 V AC / I_{AC} = 0.5 A (EN 55022 B 등급 방출)



제품사양

제품번호	**DRM Ref. 1860116**
공급전압	220-240 V AC / 50/60 Hz
대기전류(IEC 62301)	6 mA @ 230 V AC
대기전력 (IEC 62301)	0.5 W @ 230 V AC
KNX 통신선 전압	KNX - 접압 21 ~ 31 V DC, SELV
KNX 통신선 소비전류	KNX 규정에 따라 10 mA
최대 모터 소비 전류	4 x 3.0 A, cos φ = 0.95
그룹 컨트롤 입력 공급 전압	SELV, 16 V DC =
개별 스위치 공급 전압	SELV, 16 V DC =
출력단자 퓨즈	4 x F 3.15 AH
단자	스프링 커넥터
KNX 단자	KNX 통신 단자 (검정/ 빨강)
출력 단자 전원 공급 시간	최대 5 분
사용온도	0 ° C ~ 45 ° C
허용 상대습도	85 %
케이스 재질	CC-ABS 폴리카보네이트
케이스 크기 (가로 X 세로 X 두께)	210 x 90 x 63 mm (12 HP)
IP 보호지수	IP 20
보호등급	II
인증	KC, CE