

Moduł silnikowy LEVEL 2

Nadaje się zarówno do sterowania roletami zewnętrznymi (antywłamaniowymi) zasilanymi silnikami 230V lub 24V, jak również żaluzjami pionowymi i poziomymi. Moduł montowany jest w rozdzielni i zajmuje pole 6 modułów i zasilany jest napięciem 24VDC. Do wejść modułu sprowadzane są przyciski rozlokowane na budynku, podłączona za pomocą przewodów typu UTP. Moduł zarządza silnikami rolet lub żaluzji na zasadzie góra-dół (lub prawo-lewo) za pośrednictwem przekaźnikowych modułów wykonawczych typu mH-R8x8 lub mH-R2x16. Sterowanie odbywa się w pełni po linii niskiego napięcia 24V, co zapewnia pełne bezpieczeństwo i możliwość dowolnego rozmieszczenia przycisków sterujących w budynku. Moduł mH-E16 komunikuje się z panelami dotykowymi poprzez linię CAN. Dowolne wyjście modułu może być wyzwolone z poziomu paneli dotykowych poprzez wybranie konkretnego urządzenia lub sceny (grupy urządzeń). Z poziomu panelu dotykowego istnieje możliwość zaprogramowania czasowego samoczynnego załączania/wyłączania urządzeń lub grup urządzeń sterowanych z modułu wejść/wyjść. W przypadku potrzeby stosowania większej ilości wejść/wyjść można zastosować kilka modułów silnikowych, przy czym należy pamiętać że muszą to być moduły kolejnych poziomów (mH-E16 – poziom 1, mH-E16-poziom 2...). Wejścia/wyjścia Wejścia modułu mH-E16 przystosowane są do podłączenia łączników monostabilnych (dzwonkowych) zasilanych napięciem bezpiecznym 24V. Do sterowania każdego z silników przeznaczone są dwa wejścia (góra/dół lub lewo/prawo). Wyzwolenie wejścia następuje w momencie zamknięcia łącznika i podania +24V na wejście modułu. Wyjścia modułu mH-E16 przystosowane są do współpracy z modułami wyjść przekaźnikowych typu mH-R8x8 lub mHR2x16. Dobór ilości oraz rodzaju modułów przekaźnikowych zależy od ilości i wielkości obciążenia odbiorników. Oprogramowanie modułu uniemożliwia jednoczesne napędów na ruch w obu kierunkach. Moduł mH-E16 oferowany jest w wykonaniu na różne poziomy, umożliwiając w ten sposób rozbudowę sieci wejść/wyjść podłączonych do systemu F&Home. W pierwszej kolejności należy instalować moduł z poziomu 1, następnie z poziomu 2, itd. Każdy z poziomów charakteryzuje się oddzielną numeracją, dzięki czemu zapewniony jest łatwiejszy montaż instalacji. Zestawienie wejść/wyjść dla modułu mH-E16 przedstawione jest w poniższej tabeli. Zasada działania Wejścia modułu podzielone są na pary umożliwiające sterowanie kolejnymi silnikami podłączonym przez moduły przekaźnikowe. Wyzwolenie wejścia powoduje załączenie wyjścia odpowiadającego wyzwolonemu wejściu tak długo, jak długo wyzwolone będzie wejście. W oprogramowaniu sterownika zdefiniowany jest maksymalny czas załączenia napędu, jego przekroczenie spowoduje zatrzymanie silnika pomimo zamkniętego łącznika. Wyjścia umożliwiają załączanie poprzez moduły przekaźnikowe mH-R8x8 lub mH-R2x16 obwodów silnikowych. Dla każdego silnika przewidziane są dwa przekaźniki umożliwiające realizację ruchu w dwóch kierunkach, przy czym oprogramowanie modułu uniemożliwia jednoczesne wymuszenie ruchu w dwóch kierunkach. Wyjścia mogą być wyzwalamy lokalnie i wtedy przekaźniki załączone będzie tak długo jak załączony będzie łącznik na wejściu (przy czym narzucone jest ograniczenie w postaci maksymalnego czasu załączenia silnika. Dodatkowo wyjścia mogą być wyzwalamy zdalnie z panelu dotykowego i wtedy przekaźnik załączany jest na zdefiniowany okres czasu.



Informacje ogólne

GTIN/EAN	5908312593539
Nazwa producenta	F&F FILIPOWSKI
ID produktu wg producenta	mH-E16-2
Nazwa marki	F&Home
Kraj pochodzenia	Polska
KGO	0

Opis ETIM

Klasa	Moduł sterujący do systemów magistralnych (EC000790)
-------	--

Grupa	Instalacyjne systemy magistralne (EG000032)
System magistralny KNX	Nie
System magistralny KNX z transmisją radiową	Nie
System magistralny Funkbus (radiowy)	Nie
System magistralny LON	Nie
System magistralny Powernet	Nie
Inne systemy magistralne	Inne
Sposób montażu	Inne
Ze wskaźnikiem LED	Tak
Liczba wejść	32
Liczba wyjść	32
Przełącznik	Nie
Żarówka	Nie
Stopień ochrony (IP)	IP20