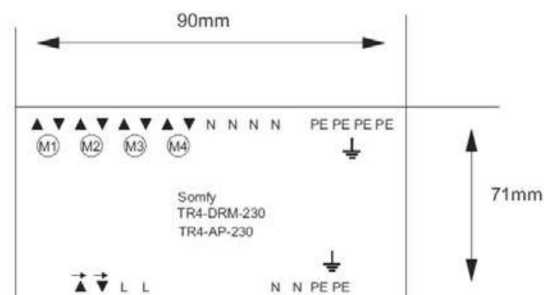


Układ sterowania grupowego TR4 zawiera płytkę z przekaźnikami i jest dostępny w dwóch wersjach: TR4-AP-230 do montażu w obudowie i TR4-DRM-230 do montażu na listwie DIN.

Dla pełnego wykorzystania możliwości sterowników TR4-AP-230 / TR4-DRM-230, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. W sprawie dodatkowych wyjaśnień proszę skontaktować się z firmą Somfy Sp z o.o.

1. Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230V, 50Hz
Sterowane napięcie	230V, 50Hz
Max. obciążenie	4 A (cos φ = 0,6) na każde wyjście
Prąd sterujący	10 mA
Przewody	0,5 - 4 mm ² drut 0,5 - 2,5 mm ² linka
Pobór prądu	max. 10 A
Stopień ochrony TR4-AP-230	IP 55 (z dodaną obudową)
TR4-DRM-230	zależy od instalacji
Odporność na przepięcia	IEC 60664-1
Wymiary: TR4-AP-230	110 x 110 x 66 mm (obudowa)
TR4-DRM-230	90 x 71 x 62 mm



Ref: 1822292

Ref: 1822293

2. Opis

Układ sterowania grupowego TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 jest przeznaczony do grupowego (centralnego) sterowania napędów roletowych i żaluzjowych, wyposażonych w mechaniczne lub elektroniczne krańcówki, których konstrukcja nie dopuszcza łączenia równoległego.

Nie ma możliwości sterowania pojedynczymi napędami.

Do jednego sterownika TR4-AP-230 / TR4-DRM-230 można dołączyć do 4 napędów (jeden napęd do każdego wyjścia).

Dla centralnego sterowania więcej niż czterech napędów należy użyć kilku połączonych równolegle sterowników grupowych TR4-AP-230 / TR4-DRM-230. Schemat połączenia pokazany jest w dalszej części instrukcji.

3. Sterowanie centralne

Przy pomocy dodatkowego układu można zrealizować jednoczesne sterowanie centralne wieloma sterownikami grupowymi.

Jako układ sterujący można użyć przełącznik roletowy bez podtrzymania, z blokadą jednoczesnego wciśnięcia obu kierunków, elektroniczny sterownik zegarowy, sterowniki EIB/KNX lub LON.

Można użyć również innych sterowników z wyjściami bezpotencjałowymi, które spełniają wymagania opisane w tym rozdziale.

WAŻNA INFORMACJA: Użyty układ sterowania musi zapewnić **minimalną przerwę 0,5 s** przed podaniem sygnału o zmianie kierunku. W przeciwnym wypadku grozi to uszkodzeniem napędu lub sterownika (należy przeczytać instrukcję danego napędu).

4. Uwaga



- Nie należy dotykać elementów na płycie sterownika!
- Instalacji może dokonać tylko osoba z odpowiednimi uprawnieniami!
- Przy instalacji należy przestrzegać wszystkich obowiązujących norm i przepisów dotyczących pracy z urządzeniami elektrycznymi!
- Wszystkie przewody elektryczne muszą być instalowane bez podłączonego napięcia i z zabezpieczeniem przed przypadkowym jego załączeniem!

Równoległe połączenie kilku sterowników grupowych w centralnie sterowany system:

Na schemacie pokazane jest równoległe połączenie sterowników grupowych TR4-AP-230 / TR4-DRM-230.

Przez styki sterujące centralnie kierunkami GÓRA i DÓŁ przepływa tylko niewielki prąd uzwojenia przekaźnika.

Na płycie umieszczone są zaciski do podłączania przewodów N i PE, co upraszcza instalację.

Schemat instalacji z dwoma sterownikami grupowymi:

