

Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/gfa-elektromaten-ts981-centrala-ts-981-p-3696.html>



GFA ELEKTROMATEN - TS981 Centrala TS 981

Cena brutto	2 370,00 zł
Cena netto	1 926,83 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TS981
Producent	GFA ELEKTROMATEN

Opis produktu

TS 981 / TS 981 FT

Produkt sprawdzony zgodnie z:
DIN EN 12453
DIN EN 12978
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH



TS 981 – Sterownik komfortowy dla wyt.DES

Dane techniczne

- Do wszystkich napędów ELEKTROMATEN firmy GfA z cyfrowym wyłącznikiem krańcowym DES
- Napięcie zasilania:
1N~230V, PE / 3~230V, PE / 3N~400V, PE / 3~400V, PE
- Częstotliwość robocza: 50 / 60 Hz
- Napięcie sterownicze: 24V DC
- Zasilanie urządzeń peryferyjnych: 24V DC (1,0A) / 230V AC (1,6A)
- Dopuszczalny zakres temperatur: -10°...+50°C

Obudowa

- Wymiary szer. x wys. x głęb [mm]: 190x300x115
- IP65 przy podłączeniu bezpośrednim lub IP54 z wtyczką CEE
- Zabezpieczenie przed dotykiem za pomocą osłon elementów przewodzących prąd
- Z naznaczonymi otworami i materiałem mocującym

Wykonanie

- Zintegrowane przyciski sterownicze OTW-STOP-ZAM
- Możliwość podłączenia dwóch kaset sterowniczych
- Podłączenie zasilania bezpośrednio na zaciski lub za pomocą wtyczki CEE z kablem o długości 0,7m
- Ustawianie za pomocą przetącznika obrotowego z wyświetlaczem cyfrowym
- Połączenia wtykowe
- Przewód łączący do napędu ELEKTROMATEN w różnych długościach
- Dwa niezależnie programowalne wyjścia przełącznikowe¹, możliwość wykorzystania np. jako kontakty sygnalizacyjne
- Przyłącze UBS² z dwoma gniazdami wtykowymi w celu łatwego podłączenia kaset sterowniczych, fotokomórki, odbiornika radiowego, itd. (akcesoria UBS pod 8.091)
- Wtykowe przyłącze luźnej linki i drzwi przejściowych

Akcesoria

- Wyłącznik awaryjny
- Przetącznik kluczowy
- Opis i inne akcesoria pod 8.085

¹ Piec dalszych kontaktów przełącznikowych za pomocą modułu statusu/ sygnalizacji

² UBS: System sygnałów dyspozycyjnych (patrz S. 8.091)



Funkcje

- Szybkie ustawienie położenia krańcowych i wszystkich funkcji z poziomu operatora
- Możliwość wyboru trybu pracy:
 - Tryb czuwakowy ZAM/OTW
 - Tryb czuwakowy ZAM/samopodtrzymanie OTW
 - Samopodtrzymanie ZAM/OTW
- Automatyczne rozpoznanie rodzaju krawędzi zamykających i układu analizy:
 - Optyczna listwa stykowa (np. system Vitector)
 - Zasada styku zwierne 8K2
 - Zasada styku rozwiernego 1K2 z testowaniem
- Automatyczne zamykanie czasowe regulowane w zakresie 1 - 240 sekund (możliwość załączania/ wyłączania):
 - Brama zamyka się automatycznie po osiągnięciu górnego położenia krańcowego lub pozycji pośredniej po upływie nastawionego czasu
 - Możliwość wyboru ponownego odliczania czasu po uruchomieniu fotokomórki
- Nastawna pozycja pośrednia z indywidualnymi możliwościami programowania
- Zabezpieczenie przed wciągnięciem, do wyboru:
 - Zasada styku rozwiernego – zwierne z analizą oporności
 - Systemy optyczne
 - Zabezpieczające fotokomórki
- Automatyczne dopasowanie odstępów do podłoża, automatyczna kompensacja w wyniku wydłużenia linki lub późniejszego ułożenia posadzki (niemożliwe przy wyłączniku ciśnieniowym)
- Korekta wybiegu napędu umożliwia kompensatę wybiegu np. wskutek wpływu temperatury
- Wskaźnik stanu i informacji (m.in. wyświetlenie ostatnich 2 błędów)
- Licznik cykli roboczych (bez możliwości resetowania)

Więcej funkcji

- Licznik cykli serwisowych:
 - Możliwość ustawienia 1.000 - 99.000 cykli
 - Po osiągnięciu liczby cykli serwisowych możliwość wyboru: komunikat lub przełączenie na tryb czuwakowy
- Monitorowanie mechanicznej blokady, sterownik rozpoznaje blokadę bramy i wyłącza napęd
- Kontrola siły udźwigu w kierunku OTW¹:
 - Do bram z wyrównoważeniem, rozpoznaje nagłe zmiany wyrównoważenia
 - Z automatycznym uczeniem, dlatego brak zadziałania kontroli siły wskutek np. zmiany napięcia sprężyny
- Automatyczne rozpoznanie napędów ELEKTROMATEN z cyklokonwerterem (DU) lub falownikiem (FU):
 - Ustawianie zdawczej prędkości obrotowej
 - Łagodny rozruch i zatrzymanie dzięki automatycznemu dostosowaniu rampy przyspieszenia i hamowania
 - Możliwość zmiany rampy przyspieszenia i hamowania
- Funkcja RWA do oddymiania i odprowadzania ogrzanego powietrza w powiązaniu z przeciwpożarową instalacją alarmową

- Sterowanie ruchu jedno- lub dwukierunkowego z możliwością ustawienia takich funkcji jak: czas ostrzegania, przedłużenie fazy zielonej czas opróżnianie jak również priorytetu w obydwu kierunkach (wjazd / wyjazd)
- Karta pamięci²,
przy użyciu karty SD lub MMC można łatwo przeprowadzić aktualizację oprogramowania lub dokonać przeprogramowania na oprogramowanie specjalne

Funkcje specjalne przy pomocy dodatkowych modułów

- Przekaznikowych modułu statusu/sygnalizacji (SMF):
Pięć dalszych kontaktów sygnalizujących błędy lub pozycje bramy
- Funkcja służy -Moduł (SLF):
Funkcja służy przy pomocy dwóch TS981
- Moduł zapobiegający panice (uzupełnienie do SLF):
Wyłączenie funkcji służy przy pomocy dodatkowego przetwóznika

¹ Niedostępne dla TS 981 FT (do bram harmonijkowych-ELEKTROMATEN FT)

² Używać tylko karty pamięci do max. 1 GB

Możliwe podłączenia

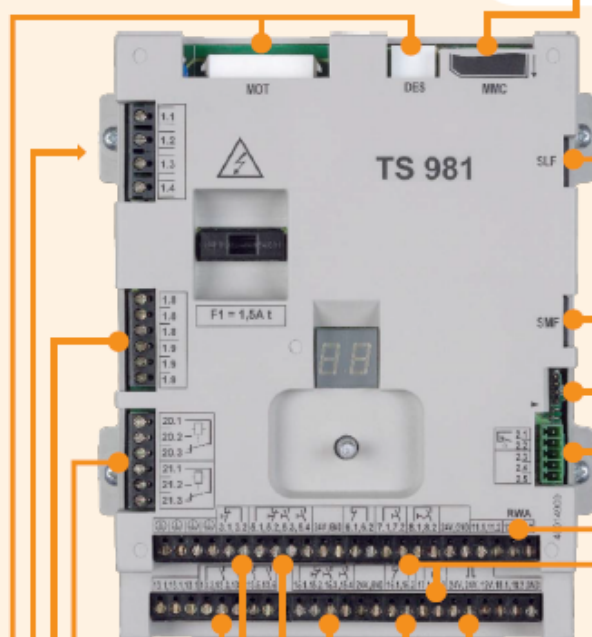
Nr kat. rysunku montażowego: 50001350

TS 981

SD

Funkcja śluzu
SLF
(osobny moduł)

Sygnalizacja
danych
SMF
(osobny moduł)



Funkcja RWA
wyciągu dymu i
ograniczonego
powietrza



1N~230V, PE
3~230V, PE
3N~400V, PE
3~400V, PE

230 V / 1,6 A
Zasilanie
urządzeń
zewnętrznych

Programowalne
wyjścia
przebieżnikowe



Ze zintegrowanym
systemem-
czujników
sterowniczych

Zestaw Zawiera

1x **GFA ELEKTROMATEN - TS981** Centrala z przewodem 0,5mb i wtyczką 16A