

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/element-rozruchowy-szlifierka-230-12a-geko-g85230-p-20479.html>

Element rozruchowy szlifierka 230 12A GEKO G85230

Cena brutto	13,93 zł
Cena netto	11,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G85230
Kod producenta	G85230
Kod EAN	5901477103018
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Element rozruchowy szlifierka 230 12A GEKO G85230

Układ soft-start zabezpieczający elektronarzędzia przed nadmiernym udarem prądowym podczas włączania. Ogranicza impuls rozruchowy i chroni instalację elektryczną przed przeciążeniem w momencie startowym silnika.

Obciążalność 12A / 250V AC

Model układu XS-12/D3

Wymiary 56 × 43 × 13 mm

Kod produktu G85230

Charakterystyka układu rozruchowego

Ograniczenie impulsu prądowego

Układ redukuje skok prądu w momencie włączenia silnika, co zapobiega wyzwaniu zabezpieczeń instalacji. Szczególnie istotne w sieciach o ograniczonej mocy lub przy jednoczesnej pracy wielu urządzeń.

Ochrona silnika i instalacji

Łagodne rozruchowanie wydłuża żywotność szczotek, łożysk i uzwojeń silnika. Zabezpiecza również instalację elektryczną przed

nagłymi przeciążeniami mogącymi uszkodzić bezpieczniki lub wyłączniki.

Kompaktowa konstrukcja

Wymiary 56 × 43 × 13 mm pozwalają na montaż w obudowie większości szlifierek kątowych 230 mm. Trzy wyprowadzenia przewodowe zapewniają proste podłączenie w obwód zasilania.

Uniwersalne napięcie pracy

Układ pracuje z napięciem 250V AC przy obciążeniu 12A lub 125V AC przy 20A. Oznaczenie 5E4 określa klasę odporności na impulsy zgodną z normami bezpieczeństwa elektrycznego.

Specyfikacja techniczna

Model układu	XS-12/D3
Kod produktu GEKO	G85230
Obciążalność przy 250V AC	12(12)A
Obciążalność przy 125V AC	20(20)A
Klasa odporności	5E4
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	56 × 43 × 13 mm
Liczba wyprowadzeń	3 przewody
Przeznaczenie	Szlifierki kątowe 230 mm

Schemat podłączenia

Oznaczenia przewodów

- Niebieski:** zasilanie N (przewód neutralny) – podłączenie do sieci
Czerwony: zasilanie L (faza) – podłączenie do sieci
Czarny: wyjście do silnika (faza) – podłączenie do uzwojenia silnika

Układ włącza się szeregowo w obwód zasilania między źródło napięcia a silnik. Przewód neutralny (niebieski) prowadzony jest bezpośrednio do silnika, przewód fazowy (czerwony) podłączany jest do wejścia układu, a wyjście (czarny) kierowane jest do uzwojenia silnika.

Zastosowanie

-
- Wymiana uszkodzonego układu rozruchowego w szlifierkach 230 mm
 - Modernizacja narzędzi niewyposażonych fabrycznie w soft-start
 - Naprawa szlifierek GEKO i innych producentów o podobnych parametrach
 - Ochrona instalacji elektrycznej w warsztatach z wieloma urządzeniami
 - Zastosowanie w sieciach o ograniczonej mocy dostępnej
 - Redukcja ryzyka uszkodzenia silnika przy częstym włączaniu

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem należy sprawdzić zgodność parametrów prądowych układu z mocą silnika. Obciążalność 12A przy 250V AC odpowiada mocy około 3000W, co jest typową wartością dla szlifierek 230 mm. Przy silnikach o większej mocy należy zastosować układ o wyższej obciążalności.

Podczas instalacji należy zachować prawidłowe oznaczenia przewodów zgodnie z kolorystyką. Zamiana przewodów fazowych może prowadzić do nieprawidłowej pracy układu lub jego uszkodzenia. Po montażu zaleca się sprawdzenie działania na biegu jałowym przed obciążeniem narzędzia.

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem sprawdź napięcie i pobór prądu silnika w narzędziu. Wartość prądu znamionowego silnika nie powinna przekraczać 12A przy zasilaniu 230V. Wymiary układu (56 × 43 × 13 mm) muszą zmieścić się w obudowie urządzenia.

Produkty powiązane

Do prawidłowej pracy układu rozruchowego mogą być potrzebne: szczotki węglowe do silnika szlifierki, przewody zasilające o odpowiednim przekroju (minimum 1,5 mm² dla obciążenia 12A), kostki zaciskowe do połączeń elektrycznych.