

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 | 12,51 zł |
| Cena netto | 10,17 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| 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 | Szlifyerki 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.