

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **ELE.01-02-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.01**
 Numer zadania: **02**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

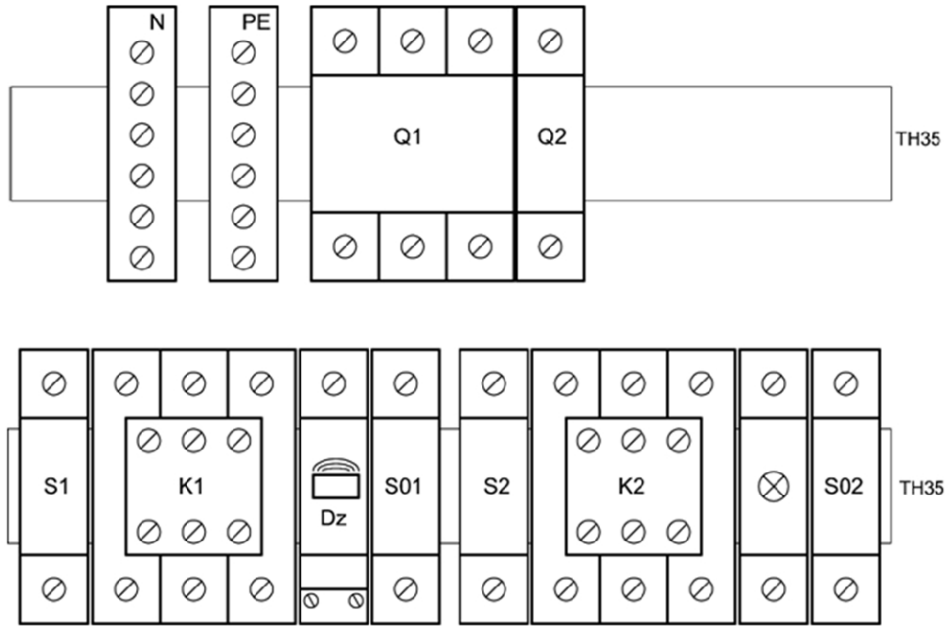
Rezultat 2: Podłączony stycznikowy układ ręcznego załączenia silnika klatkowego z akustycznym ostrzeganiem przed startem									
1	Załączenie wyłącznika instalacyjnego nadprądowego Q2 powoduje podanie napięcia w obwodzie sterowania								
2	Wciśnięcie przycisku sterującego S2 nie powoduje podania napięcia na cewkę stycznika K2 i załączenia silnika								
3	Załączenie wyłącznika instalacyjnego nadprądowego Q1 powoduje podanie napięcia na styki główne stycznika K2								
4	Wciśnięcie przycisku sterującego S1 powoduje podanie napięcia na cewkę stycznika K1 oraz załączenie dzwonka i samopodtrzymanie stycznika K1								
5	Wciśnięcie przycisku sterującego S2 powoduje podanie napięcia na cewkę stycznika K2, uruchomienie silnika i wyłączenie dzwonka								
6	Uruchomienie układu nie spowodowało zadziałania żadnego zabezpieczenia nadprądowego								
7	Wał silnika obraca się w lewo								
8	Wciśnięcie przycisku sterującego S01 wyłącza załączony stycznik K1 i dzwonek								
9	Wciśnięcie przycisku sterującego S02 wyłącza załączony stycznik K2, lampkę kontrolną H1 oraz silnik								
10	Uzwojenie silnika połączone jest w gwiazdę								
Przebieg 1: Podłączenie i uruchomienie stycznikowego układu ręcznego załączenia silnika klatkowego z akustycznym ostrzeganiem przed startem									
Zdający:									
1	do ściągania izolacji z przewodów używał wyłącznie szczypiec do ściągania izolacji lub noża monterskiego								
2	do zaciskania końcówek tulejkowych używał wyłącznie praski lub szczypiec do tego przeznaczonych								
3	pomiar ciągłości przewodu PE wykonał omomierzem								
4	każdorazowo załączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN								

Egzaminator

imię i nazwisko

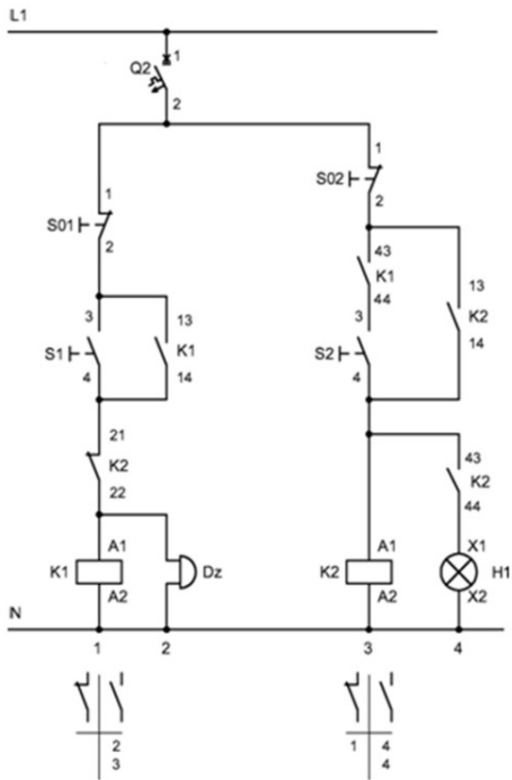
.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Rozmieszczenie podzespołów na płycie montażowej

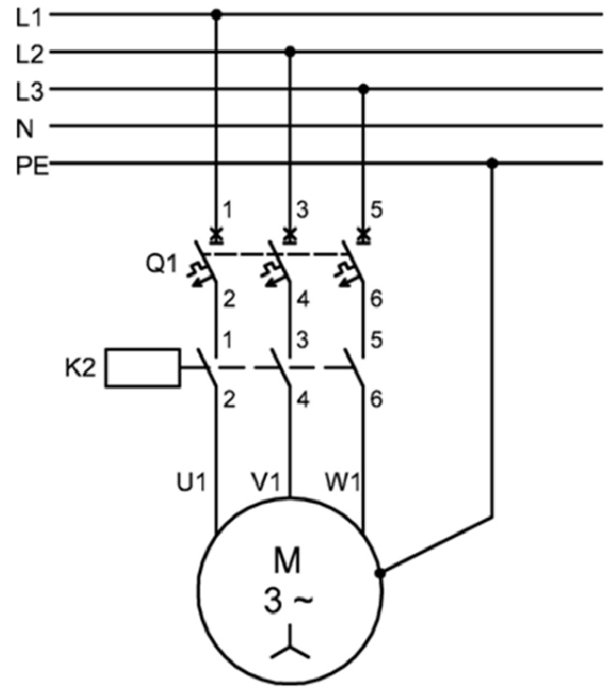
Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl



Rysunek 2. Schemat obwodu sterowania

Uwaga: styczniki oraz przyciski sterujące zastosowane przez Ośrodek Egzaminacyjny mogą mieć inną numerację zestyków. Zdający przed lub w trakcie wykonania zadania może dokonać poprawy w arkuszu.

Uwaga: styczniki oraz przyciski sterujące zastosowane przez Ośrodek Egzaminacyjny mogą mieć inną numerację zestyków. Przed lub w trakcie wykonania zadania możesz w arkuszu dokonać poprawek oznaczeń zacisków.



Rysunek 3. Schemat obwodu głównego