

Majdan, 02.03.2021 r.

**PYTANIA I ODPOWIEDZI do ZAPYTANIA OFERTOWEGO
nr 05/21 z dnia 22.02.2021 roku na dostawę:
Falownika (przebiegnika częstotliwości) do silnika gniotownika wraz z szafą
sterowniczą**

Pytanie 1.

Czy jest ograniczenie odnośnie wymiarów szafy, w której będzie umieszczony falownik? Np. do głębokości postumentu, czy wysokości odpowiadającej szafom stojącym obok lub długość szafy jest ograniczona np. przewidzianą ilością miejsca? Czy w pobliżu szafy będą znajdować się inne urządzenia elektroniczne mogące się zakłócać przy pracy falownika (ewentualne zastosowanie dodatkowego filtra wejściowego i kabla ekranowanego na silnik)?

Odpowiedź:

Nie ma możliwości umieszczenia falownika w istniejącej szafie gniotownika. Falownik musi mieć swoją szafę, która może stać obok istniejącej. Istniejąca szafa ma rozmiary 50x200x130 cm. Dodatkowy filtr wejściowy i ekranowanie nie wydają się potrzebne.

Pytanie 2.

Co do wyposażenia szafy: czy możliwe jest zastosowanie zamiast wyłącznika głównego, rozłącznika + kasety z bezpiecznikami zwłocznymi (tańsze rozwiązanie)?

Odpowiedź:

Możliwe jest zastosowanie rozłącznika i kasety z bezpiecznikami zwłocznymi.

Pytanie 3.

Jak długo trwa samoistne zatrzymanie kół ciernych gniotownika po odłączeniu zasilania? (Kwestia ważna do ewentualnej konieczności doposażenia falownika w jednostkę hamującą z rezystorem mocy). Czy konieczne jest ograniczenie czasu rozruchu i zatrzymania silnika? Jeśli tak jakie czasy rozruchu/zatrzymania są akceptowalne?

Odpowiedź:

Czas rozruchu silnika napędowego to ok. 40 sekund, maszyna zatrzymuje się w kilkanaście sekund (z hamulcem mechanicznym). Czas rozruchu nie jest krytyczny, zaś

czas zatrzymania mógłby być krótszy - może Pan wycenić jednostkę hamującą wraz z rezystorem mocy.

Pytanie 4.

Co z kablem zasilającym szafę i odpływowym na silnik, czy oferta obejmuje dostawę i montaż kabla zasilającego i odpływowego. Jeśli tak to proszę podać jakie długości mają być tych kabli i czy kabel odpływowy ma być ekranowany (ograniczenie zakłóceń)? Czy jest przygotowana droga prowadzenia kabli np. koryta kablowe, kanały kablowe? Jeśli nie, to czy oferta ma obejmować również instalacje koryt? Jeśli kabel odpływowy na silnik już jest u Państwa, to jaka jest jego długość na drodze falownik silnik?

Odpowiedź:

Jeśli szafa falownika zostanie umieszczona obok szafy istniejącej to długości kabli nie powinny przekroczyć 3m (zasilanie) i 4m (do silnika). Sądzę, że kabel powinien być ekranowany, ze względu na pracę wielu sterowników w pobliżu (jeśli to falownik byłby źródłem zakłóceń).

Pytanie 5.

Czy całe sterowanie silnikiem gniotownika może być realizowane z pozycji drzwi szafy (panel falownika z podstawowymi informacjami o np. prędkości, prądzie falownika zainstalowany na drzwiach szafy, a sterowanie obrotami silnika odbywać się będzie mogło za pomocą potencjometru lub przycisków szybciej wolniej + przelącznik start/stop rozruchu silnika umieszczonych na drzwiach szafy)? Czy oprócz podanego sposobu sterowania konieczne jest jeszcze jakieś dodatkowe sterowanie (sygnały wyjściowe z falownika do układu nadrzędnego lub monitorowanie jakiś dodatkowych wielkości)?

Odpowiedź:

Chcielibyśmy mieć zainstalowane dwa panele sterujące - jeden na szafie falownika (poziom +1), a drugi na dole (poziom 0) , przy otworze wysypowym maszyny. Oba z możliwością kontroli obrotów i i podstawowymi informacjami o stanie układu.
UWAGA! W strefie pracy występuje dosyć silne zapylenie.

Pytanie 6.

Jak przewidują Państwo instalacje szafy na 1 piętrze, czy jest u Państwa jakaś suwnica, podnośnik? Czy z Państwa strony jest przewidziana pomoc przy montażu i posadowieniu szafy w miejscu docelowym?

Odpowiedź:



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Jest podnośnik, którego będzie można użyć. Drobnej pomocy możemy udzielić, ale zespół jest mały i ma dużo swoich zadań.

FRIMATRAIL®
frenoplast

ul. Watykańska 15
05-200 Majdan
gm. Wołomin, Poland

export@frimatrail-frenoplast.pl
www.frimatrail-frenoplast.pl
tel./fax: +48 22 487 59 77

VAT-UE: PL 125 16 34 961
