

Instrukcja obsługi

1. Oznakowanie

K-System, płyty bazowe
Identyfikacja urządzenia
Opis zamawianego produktu

Dokładne oznaczenie urządzenia znajduje się na jego tabliczce znamionowej.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy
--

2. Grupa docelowa, personel

Odpowiedzialność za planowanie, montaż, pierwsze uruchomienie, użytkowanie, obsługę konserwacyjną i demontaż spoczywa na operaterze instalacji.

Personel zajmujący się montażem, instalacją, pierwszym uruchomieniem, użytkowaniem, obsługą konserwacyjną i demontażem urządzenia musi być odpowiednio przeszkolony oraz wykwalifikowany. Przeszkoleni i wykwalifikowani pracownicy muszą przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nimi zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

3. Odniesienia do innych dokumentów

Przestrzegać przepisów, norm i dyrektyw odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności, certyfikaty badań typu UE, certyfikaty i schematy montażowe, jeżeli są dostępne, są uzupełnieniem niniejszego dokumentu. Informacje te można znaleźć na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Przestrzegać instrukcji obsługi dotyczących odpowiednich modułów.

Przestrzegać odpowiedniej dokumentacji lub informacji na urządzeniu w celu poprawnego przypisania zacisków do modułów i ich kanałów.

4. Przeznaczenie

Urządzenie jest zatwierdzone wyłącznie do prawidłowego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie tych zaleceń powoduje unieważnienie gwarancji i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Urządzenie jest używane w technologii AKPiA. Urządzenie jest używane do izolacji galwanicznej sygnałów. Urządzenie jest używane jako interfejs pomiędzy modułami, obwodami polowymi i obwodami sterującymi.

Używać tylko płyt bazowych z odpowiednimi modułami.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonych warunkach otoczenia oraz warunkach pracy.

Urządzenie jest przeznaczone do montażu na szynie DIN 35 mm, zgodnie z wymaganiami normy EN 60715.

5. Nieprawidłowe zastosowanie

Ochrona pracowników i zakładu nie jest zapewniona, jeżeli urządzenie jest używane niezgodnie z przeznaczeniem.

6. Montaż i instalacja

Nie montować urządzenia uszkodzonego ani zanieczyszczonego.

Zamontować urządzenie w taki sposób, aby było chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Urządzenie musi być zainstalowane poza strefą zagrożoną wybuchem.

Urządzenie powinno być montowane i używane wyłącznie w środowisku, które zapewnia stopień zanieczyszczenia 2 (lub wyższy), zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60664-1.

W przypadku używania w obszarach o wyższym stopniu zanieczyszczenia urządzenie musi być odpowiednio zabezpieczone.

Zasilac urządzenie zasilaczem, który spełnia wymogi bezpieczeństwa bardzo niskiego napięcia znamionowego (SELV) lub bardzo niskiego napięcia ochronnego (PELV).

Zabezpieczyć zasilacz przy użyciu odpowiedniego bezpiecznika.

Do urządzenia podłączać tylko bezpieczne obwody o bardzo niskim napięciu znamionowym (SELV) lub obwody o bardzo niskim napięciu znamionowym z uziemieniem roboczym (PELV).

Unikać niedopuszczalnie wysokich ładunków elektrostatycznych urządzenia.

Wymagania dotyczące kabli i przewodów

Przestrzegać dopuszczalnej powierzchni przekroju poprzecznego przewodnika.

W przypadku używania przewodów wielodrutowych należy zacisnąć końcówki tulejkowe na końcach przewodnika.

Używać tylko jednego przewodnika na zacisk.

Podczas montażu przewodników izolacja musi sięgać aż do zacisku.

Przestrzegać momentu dokręcania śrub zacisków.

7. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

Unikać niedopuszczalnie wysokich ładunków elektrostatycznych urządzenia.

8. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

Sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie elementy i czy są one zgodne z zamówieniem.

Urządzenie należy zawsze przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu. Należy uwzględnić dopuszczalne warunki otoczenia opisane w arkuszu danych.

Utylizację urządzenia, opakowania oraz ewentualnie dołączonych baterii należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi w danym kraju.