



ETI Elektroelement d.o.o.
Obrezija 5, 1411 Izlake, Slovenia
Tel: +386 (0) 356 57570
www.etigroup.eu

- Assembly instruction
- Navodila za montažo
- Інструкція з монтажу
- Инструкция по монтажу
- Instrukcja montażu



Multilingual manual

NBS-MO
100-250AF

NBS-MO
400-630AF



- Motor operator NBS-MO 100-250AF, NBS-MO 400-630AF
- Motorski pogon NBS-MO 100-250AF, NBS-MO 400-630AF
- Мотор-привод NBS-MO 100-250AF, NBS-MO 400-630AF
- Мотор-привод NBS-MO 100-250AF, NBS-MO 400-630AF
- Napęd silnikowy NBS-MO 100-250AF, NBS-MO 400-630AF

Будь ласка, збережіть цей посібник для подальшого користування. У випадку пошкодження пристрою внаслідок недотримання приведених правил з експлуатації виробник відповідальності не несе.
Вказівки з техніки безпеки
Обов'язково прочитайте приведені інструкції та інші супутні документи для ретельного ознайомлення з правилами експлуатації пристрою, технікою безпеки та іншими заходами перед установкою, використанням, обслуговуванням або перевіркою пристрою. За безпекою правила діляться на рівні: «УВАГА» і «ОБЕРЕЖНО».
УВАГА: Попереджувальний напис вказує, що нехтування запропонованою процедурою або дією може призвести до смертельних наслідків або серйозних травм.
ОБЕРЕЖНО: Застережливий напис вказує, що нехтування запропонованою процедурою або дією може призвести до незначних травм і/або пошкодження майна.
Зверніть увагу, що нехтування застережливим повідомленням у певних випадках може призвести до небажаних результатів. Правила з техніки безпеки містять важливу інформацію, з якою необхідно ознайомитися.
ОБЕРЕЖНО: Запобіжні заходи під час монтажу
- Електромонтажні роботи повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.
- Перед початком роботи з пристроєм вимкніть коло живлення. В іншому випадку це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не встановлюйте пристрій у місцях з високою температурою, вологістю, надмірно запиленним повітрям, наявністю агресивних газів, сильної вібрації чи тиску або інших шкідливих умов. Монтаж пристрою в таких умовах може призвести до його несправності чи згорання.
- Перевірте відсутність монтажного інструменту та інших предметів, які можуть вплинути на роботу пристрою.
- Переконайтеся, що клемма «E» підключена до контуру заземлення, інакше можливе ураження електричним струмом.
Запобіжні заходи при експлуатації мотор приводу
УВАГА: Ніколи не торкайтеся клем живлення для запобігання ураження електричним струмом.
ОБЕРЕЖНО: Після автоматичного спрацювання пристрою необхідно усунути причину його відключення, провести огляд пристрою і потім повернути рукоятку в положення «OFF». Повторне увімкнення «ON» можна виконувати після виявлення та усунення причин відключення. Інакше може статися пожежа.
ОБЕРЕЖНО: Запобіжні заходи при обслуговуванні
- Сервісне обслуговування і/або перевірка повинні здійснюватися кваліфікованим персоналом.
- Перед обслуговуванням або перевіркою пристрою необхідно рукоятку автомата поставити в положення «OFF» або відключити всі існуючі джерела живлення. Нехтування цими правилами може призвести до ураження електричним струмом.

Please retain this manual for future reference! The Manufacturer assumes no responsibility for damages resulting from non-application or incorrect application of the instructions provided herein.
Safety Notices
Be sure to read these Instructions and other associated documents accompanying the product thoroughly to be familiarize yourself with the product handling, safety information, and all other precautions before mounting, using, servicing, or inspecting the product. In these Instructions, safety notices are divided into «Warning» and «Caution» according to the hazard level.
WARNING: A warning notice with this symbol indicates that neglecting the suggested procedure or practice could result in lethal or serious personal injury.
CAUTION: A caution notice with this symbol indicates that neglecting the suggested procedure or practice could result in moderate or slight personal injury and/or property damage.
Note that failing to observe notices could result in serious results in some cases. Because safety notices contain important information, be sure to read and observe them.
CAUTION: Mounting Precautions
- Electrical work should only be undertaken by suitably qualified persons.
- Do not place the product in an area that is subject to high temperature, high humidity, excessive dusty air, corrosive gas, strong vibration and shock, or other unusual conditions. Mounting in such areas could cause a fire or malfunction.
- Be careful to prevent foreign objects (debris, concrete powder, iron powder, etc.) and rainwater from entering product. These materials inside the product could cause a fire or malfunction.
- Prior to commencing any work on the product, open an upstream circuit breaker or isolator to ensure that no voltage is applied to the product. Otherwise, electrical shock may result.
- Make sure that the «E» terminal is connected to earth, otherwise an electric shock may result.
Handling Precautions
WARNING: Never touch terminals. Otherwise, electric shock may result.
CAUTION: When the breaker trips open automatically, remove the cause, then return the handle to the (ON) position. Should a fault be interrupted, the breaker must be inspected. Otherwise, a fire may result.
CAUTION: Maintenance Precautions
- Service and/or inspection of the product must be done by persons having expert knowledge.
- Before servicing or inspecting the product, open an upstream circuit breaker or the like to isolate all sources of power. Otherwise, electric shock may result.

Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования. В случае повреждения устройства вследствие не соблюдения приведенных правил эксплуатации производитель ответственности не несет.
Указания по технике безопасности
Обязательно прочитайте приведенные инструкции и другие сопутствующие документы для тщательного ознакомления с правилами эксплуатации устройства, техникой безопасности и другими мерами перед установкой, использованием, обслуживанием или проверкой устройства. По опасности правила делятся на уровни: «ОСТОРОЖНО» и «ВНИМАНИЕ».
ОСТОРОЖНО: Предупреждающая надпись указывает, что пренебрежение предложенной процедурой или действия может привести к смертельному исходу или серьезным травмам.
ВНИМАНИЕ: Предупреждающее уведомление с этим символом указывает на то, что пренебрежение предложенной процедуры или практики может привести к травмам средней или легкой степени тяжести и/или повреждение имущества.
Обратите внимание, что пренебрежение предупреждающих сообщений в определенных случаях может привести к нежелательным результатам. Правила по технике безопасности содержат важную информацию с которой необходимо ознакомиться.
ВНИМАНИЕ: Меры предосторожности при монтаже
- Электротехнические работы должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- Отключите цепи питания данного оборудования перед началом работы с устройством. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Не устанавливайте устройство в местах с высокой температурой, влажностью, чрезмерно запыленным воздухом, наличием агрессивных газов, сильной вибрации или давления, или в другие вредные для работы условия. Монтаж устройства в таких местах может привести к его неисправности или возгоранию.
- Проверьте отсутствие монтажного инструмента и других предметов, которые могут повлиять на работу устройства.
- Убедитесь, что клемма «E» подключена к контуру заземления, в противном случае возможно поражение электрическим током.
Меры предосторожности при эксплуатации мотор привода
ОСТОРОЖНО: Никогда не прикасайтесь клемм питания для предотвращения поражения электрическим током.
ВНИМАНИЕ: После автоматического срабатывания устройства необходимо устранить причину его отключения, провести обзор устройства и только потом повернуть рукоятку в положение «OFF». Повторное включение «ON» можно выполнять после выявления и устранения причин отключения. В противном случае может произойти пожар.
ВНИМАНИЕ: Меры предосторожности при обслуживании
- Сервисное обслуживание и/или проверка должны осуществляться квалифицированным персоналом
- Перед обслуживанием или проверкой устройства необходимо рукоятку автомата поставить в положение «OFF» или отключить все существующие источники питания. Пренебрежение этими правилами может привести к поражению электрическим током.

Shranite ta navodila, da jih boste lahko po potrebi ponovno uporabili! Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za kakršnokoli škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja ali nepravilnega izvajanja navodil opisanih v tem dokumentu.
Varnostni napotki
Skrbno preberite navodila in druge izdelku priložene dokumente in se tako seznanite s pravilnim ravnanjem z izdelkom, varnostnimi informacijami in vsemi drugimi ukrepi, preden pride do namestitve, uporabe, servisa ali pregleda izdelka.
POZOR: Opozorilno sporočilo s prikazanim simbolom sporoča, da bi neupoštevanje navodil lahko pripeljalo do smrtno resne telesne poškodbe.
PREVIDNO: Opozorilno sporočilo s prikazanim simbolom sporoča, da bi neupoštevanje navodil lahko pripeljalo do lažje ali srednje hude telesne poškodbe in/ali materialne škode.
Zapomnite si, da utegne imeti neupoštevanje sporočil z oznako PREVIDNO v nekaterih primerih resne posledice.
Skrbno preberite in upoštevajte varnostne napotke, saj vsebuje pomembne informacije.
PREVIDNO: Montažni previdnostni ukrepi
- Elektroinštalaterska dela naj izvajajo le primerno usposobljene strokovne osebe
- Ne namestite izdelka v okolje, kjer bi bilo lahko izpostavljeno visoki temperaturi, visoki vlažnosti, velikim količinam prahu, korozivnim plinom, močnim tresljajem ali udarcem oz. drugim nenavadnim okoliščinam. Izpostavljanje izdelka tovrstnim okoliščinam lahko pripelje do požara ali nepravilnega delovanja.
- Preprečite, da bi v izdelek zašli tujki (odpadki, betonski ali kovinski prah ipd.) ali voda. Tovrstne snovi znotraj izdelka lahko pripeljejo do požara ali nepravilnega delovanja.
- Pred začetkom kakršnegakoli dela na izdelku izklopite vir napajanja in tako zagotovite, da ne bo pod napetostjo. V nasprotnem primeru lahko pride do elektrošoka.
- Prepričajte se, da je priključek «E» povezan z ozemljitvijo, sicer lahko pride do električnega udara.
Varnostni ukrepi pri uporabi
OPAZORILNO: Nikoli se ne dotikajte priključkov pod napetostjo. V nasprotnem primeru lahko pride do elektrošoka.
PREVIDNO: Ko odklopnik izklopi, odpravite najprej vzrok proženja in šele nato ponovno vklopite odklopnik. Če pride do prekinitve tokokroga, je potrebno odklopnik pregledati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do požara.
PREVIDNO: Varnostni ukrepi pri vzdrževanju
- Servisiranje in/ali vzdrževanje izdelka lahko izvede samo oseba s strokovnim znanjem
- Pred servisiranjem ali pregledovanjem odklopnika, le-tega odklopite od vseh virov napajanja e. energije. V nasprotnem primeru utegne priti do elektrošoka.

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji do wykorzystania w przyszłości! Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzebrzegania lub nieprawidłowego stosowania instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie.
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa
Upewnij się, że dokładnie przeczytałeś niniejszą instrukcję oraz inne dokumenty towarzyszące dołączone do produktu, aby zapoznać się z obsługą produktu, informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz wszystkimi innymi środkami ostrożności przed montażem, użytkowaniem, serwisowaniem lub kontrolą produktu. W niniejszej instrukcji uwagi dotyczące bezpieczeństwa są podzielone na «Ostrzeżenie» i «Uwaga» zgodnie z poziomem zagrożenia.
OSTRZEŻENIE: Ostrzeżenie z tym symbolem oznacza, że zlekceważenie sugerowanej procedury lub praktyki może spowodować śmiertelne lub poważne obrażenia ciała.
UWAGA: Ostrzeżenie z tym symbolem oznacza, że zaniedbanie sugerowanej procedury lub praktyki może spowodować umiarkowane lub lekkie obrażenia ciała i/ lub szkody materialne.
Należy pamiętać, że nieprzebrzeganie wskazówek może w niektórych przypadkach spowodować poważne skutki. Ponieważ uwagi dotyczące bezpieczeństwa zawierają ważne informacje, należy je przeczytać i stosować się do nich.
UWAGA: Środki ostrożności przy montażu
- Prace elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowane osoby.
- Nie należy umieszczać produktu w miejscu narażonym na działanie wysokiej temperatury, dużej wilgotności, nadmiernie zapyłone powietrze, agresywne środowisko, silne wibracje i wstrząsy lub inne nietypowe warunki. Montaż w takich miejscach może spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie.
- Należy uważać, aby do produktu nie dostały się ciała obce (gruz, pył, opiłki żelaza itp.) ani woda pochodząca z opadów atmosferycznych. Materiały te wewnątrz produktu mogą spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy produkcji należy otworzyć nadrzędny wyłącznik lub odłącznik, aby upewnić się, że do produktu nie jest doprowadzone żadne napięcie. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Upewnij się, że zacisk „E” jest podłączony do obwodu masowego, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
Środki ostrożności przy obsłudze
OSTRZEŻENIE: Nigdy nie dotykaj zacisków. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
UWAGA: W przypadku wyzwolenia wyłącznika należy usunąć przyczynę, a następnie ustawić dźwignię z powrotem w pozycji (ON). Jeżeli awaria zostanie usunięta, wyłącznik musi zostać poddany kontroli. W przeciwnym razie może dojść do pożaru.
UWAGA: Środki ostrożności dotyczące konserwacji
- Serwis i/lub kontrola produktu muszą być wykonywane przez osoby posiadające specjalistyczną wiedzę.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub kontroli produktu należy otworzyć nadrzędny wyłącznik prądu lub urządzenie do tego przeznaczone, aby odizolować wszystkie źródła zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

1 NBS-MO 100-250AF

Instruction

NBS-MO: 1pcs

Mounting screw: 4pcs

Wiring diagram

Schema povezave

Схема підключення

Схема подключения

Diagram połączeń

NBS-MO 400-630AF

Instruction

NBS-MO: 1pcs

Support: 2pcs

Mounting screw: 4pcs

Extension handle: 1pcs

Mounting screw: 4pcs

Fig. 1 Protective cover

sl. 1 Zaščitni pokrov

Рис. 1 Защитная крышка

Рис. 1 Защитная крышка

Dimensions NBS-MO 100, 160, 250AF

Dimenzije NBS-MO 100, 160, 250AF

Габаритні розміри NBS-MO 100, 160, 250AF

Габаритные размеры NBS-MO 100, 160, 250AF

Rysunki wymiarowe NBS-MO 100, 160, 250AF

Dimensions NBS-MO 400, 630AF

Dimenzije NBS-MO 400, 630AF

Габаритні розміри NBS-MO 400, 630AF

Габаритные размеры NBS-MO 400, 630AF

Rysunki wymiarowe NBS-MO 400, 630AF

