



 FIGYELEM! Tartsa be a jelen utasításokat. A figyelmen kívül hagyásuk sérülést vagy halált, illetve a berendezés károsodását okozhatja. Ha Ön nem képzett villanyszerelő szakember, akkor ne végezzen elektromos telepítési és karbantartási munkát.

- ## 1. A csomag kicsomagolása

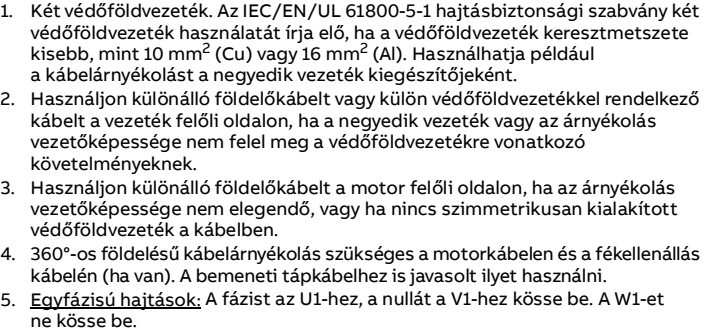
- szorítólemezek, bilincsek és csavarok,
- terepi busz opció földelőlemeze,
- panelburkolat,
- szerelősablon, a csomagba integrálva,
- rövid telepítési és indítási útmutató,
- lehetséges opciók (bővítőmodulok, vezérlőpanelek).

Ha a hajtást nem helyezték áram alá legalább egy éve, akkor a DC áramkör kondenzátorait reformálni kell. A gyártási dátum a típustáblán látható. Tekintse át a *Guide for capacitor reforming* ([3AFE68735190](#) [angol nyelvű]) dokumentumot.

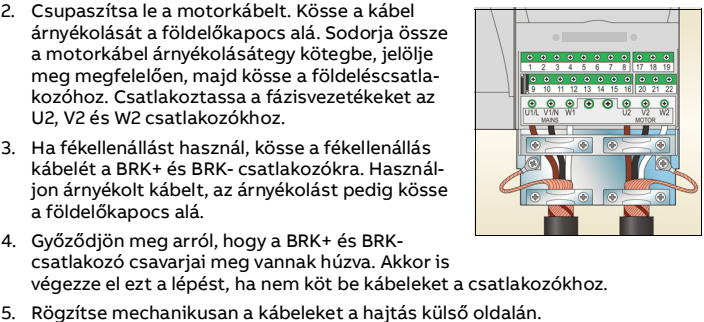
- **Válassza ki a tápkábeleket.** Tartsa be a helyi előírásokat.
- **Bemeneti tápkábel:** Az ABB szimmetrikus árnyékolt kábel (VFD kábel) használatát javasolja a legjobb EMC-teljesítmény érdekében.
- **Motorkábel:** Használjon szimmetrikus árnyékolt kábelt (VFD kábelt) a legjobb EMC-teljesítmény érdekében. A szimmetrikus árnyékolt kábel a csapágyat érő áramot, a kopást, valamint a motorszigetelés igénybevételét is csökkenti.
- **Tápkábel típusok:** IEC berendezéseknél réz- vagy alumíniumkábeleket használjon (ha megengedett). UL berendezéseknél csak rézkábelt használjon.
- **Névleges áramerősség:** max. terhelési áram.
- **Névleges feszültség:** min. 600 V AC.
- **Hőmérsékleti besorolás:** IEC berendezéseknél olyan kábelt válasszon, amelynek maximálisán megengedett vezeték-hőmérsékleti besorolása legalább 70 °C (158 °F) folyamatos használat mellett. UL berendezéseknél legalább 75 °C-os (167 °F) besorolású kábelt használjon.
- **Mért:** A jellemző kábelméretekért olvassa le a **Biztosítékok és jellemző tápkábelméretek** című részt, a maximális kábelméretekért pedig tekintse át **A tápkábelek érintkezőire vonatkozó adatok** című fejezetet.
- Válassza ki a vezérlőkábeleket. Analóg jelek esetén használjon duplán árnyékolt, sodrott érparú kábelt. Digitális, relé- és I/O-jelekhez használjon kétszeres vagy egyszeres árnyékolású kábelt. Ne vezessen 24 V és 115/230 V feszültségű jeleket ugyanabban a kábelben.
- Védje megfelelő biztosítókkal a hajtást és a bemeneti tápkábelt. Lásd: **Biztosítékok és jellemző tápkábelméretek**.

A hajtás csavarokkal rögzíthető vagy DIN-sínre szerelhető (kalap profilú, szélesség × magasság = 35 × 7,5 mm [1,4 × 0,3 hüvelyk]).

■ Bekötési rajz (árnyékolt kábelek)

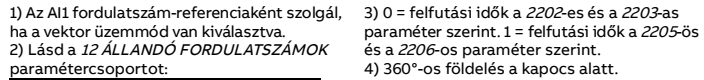


1. Csupaszítsa le a bemeneti tápkábelt. Kösse a kábel árnyékolását (ha van) a földelőkapocs alá. Sodorja össze a kábel árnyékolását egy kötegbe, jelölje meg megfelelően, majd kösse a földelés csatlakozóhoz. Csatlakoztasson más földelővezetéket (PE) a földelés csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a fázisvezetéseket az U1, V1 és W1 csatlakozókhoz.



■ Alapértelmezett I/O csatlakozások (ABB szabványos makró)

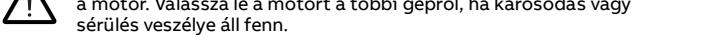
A rajz azokat az I/O csatlakozásokat mutatja, amelyek a 9902-es paraméter 1 értéke esetén érvényesek (ABB SZABVÁNY).



11. A vezérlőpanel felszerelése (ha mellékelve van a csomagban)

12. A hajtás elindítása

▲ FIGYELEM! Győződjön meg



A hajtás elindítása előtt győződjön meg arról, hogy a telepítéshez kapcsolódó minden munkát elvégeztek, és hogy a motor típus táblájának adatai rendelkezésre állnak.

■ Indítás vezérlőpanel nélkül

1. Kapcsolja be a tápellátást, és várjon egy pillanatot.
2. Győződjön meg a következőkről:
 - a piros LED ki van kapcsolva,
 - a zöld LED be van kapcsolva, de nem villog.

A hajtás készen áll a használatra.

■ Indítás vezérlőpanellel (kézi indítás)

Használhatja az alap-vezérlőpanelt vagy a segéd-vezérlőpanelt. Az alább látható kijelzők az alap-vezérlőpanel kijelzői, hacsak az útmutató nem a segéd-vezérlőpanelre vonatkozik.

Bekapcsolás

☐

Kapcsolja be a tápellátást.

Az alap-vezérlőpanel a Kimeneti üzemmódban kapcsol be.

REM

0.0 Hz

OUTPUT

FWD

A segéd-vezérlőpanel megkérdezi, hogy szeretné-e elindítani az Indítássegédet. Ha megnyomja az  gombot, az Indítássegéd nem indul el. Ha nem indítja el az Indítássegédet, akkor indítsa el a berendezést manuálisan; ennek meneté az alábbiakban az alap-vezérlőpanelre vonatkozóan mutatjuk be.

REM

CHOICE

Do you want to use the start-up assistant?

yes

no

EXIT

00:00

OK

