AM24 Návod k použití jedno- / dvouhřídelového motoru (s elektronickým koncovým spínačem)

V1.0.1

AM24-08/34-EL-II

AC123

I . Základní vlastnosti

- Paměť nastavení mezních poloh UP (nahoře) a DOWN (dole) při zapnutém či vypnutém napájení
- Kompatibilní s řídicí jednotkou R8232/RS485
- Přepínač krokového chodu a nepřetržitého chodu
- Přímá změna směru chodu motoru
- Kontrola rychlosti chodu motoru pomocí magnetického snímače pro zachování přesnějšího nastavení
- Ochrana před přerušením obvodu / zkratem
- Vestavěný superheterodynový přijímač s citlivostí -110 dBm

II. Parametry

Č. modelu	AM24-08/34-EL-II
Jmenovitý krouticí moment (N.m)	0.8
Max. krouticí moment (N.m)	1.0
Jmenovité otáčky (1/min)	34
Odlehčovací otáčky (1/min)	40
Jmenovitý proud (mA)	400
Jmenovité napětí (VDC)	24
Min. pracovní napětí (VDC)	20
Max. excentricita hřídele	±0.7
Pracovní teplota (°C)	-10～+60
Izolační hladina	III
Specifikace kabelů (mm^2)	2×0.25
Délka kabelů (m)	1.5

III. Zapojení a instalace

Poznámky: Zapojení a instalace je shodná pro motory s jednou i dvěma hnacími hřídelemi; pro příklad uvádíme zapojení s jednou hřídelí.

IV. Provozní instrukce

Poznámka: Zapojení a instalace je shodná pro motory s jednou i dvěma hnacími hřídelemi (krokový chod je nastaven jako základní, po stisku šipky nahoru/dolů po dobu 1 s se změní na nepřetržitý chod)

1. Programování

Pokud do 10 s nedojde k činnosti, motor automaticky opustí koncovou polohu

Stiskněte šipku nahoru a podržte ji dobu 3 s → Zapněte motor → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte šipku dolů → Motor provede jeden krok a programování je u konce

2. Změna směru

Poznámka: Změňte směr otáčení motoru, pokud se motor otáčí opačně

Zapněte motor → Stiskněte STOP na programovém vysílači po dobu 5 s → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte šipku nahoru → Motor provede jeden krok a směr se změnil

3. Nastavení horní mezní polohy

Horní mezní poloha označuje výšku, které může motor dosáhnout, dolní mezní poloha označuje nejnižší bod, kterého může motor dosáhnout (Pokud do 30 s nedojde k činnosti, motor automaticky opustí koncovou polohu)

Stiskněte PROG na programovém vysílači po dobu 1 s → Motor provede jeden krok a je připraven na nastavení mezní polohy → Stiskněte šipku nahoru a nechejte motor dojet do požadované horní mezní polohy (stiskněte šipku dolů pro spodní mezní polohu) → Stiskněte PROG, čímž uložíte mezní polohu → Motor provede jeden krok a nastavení horní mezní polohy je dokončeno

4. Nastavení spodní mezní polohy

(Pokud do 30 s nedojde k činnosti, motor automaticky opustí koncovou polohu)

Stiskněte šipku dolů a držte, dokud motor nedojede do požadované polohy → Stiskněte PROG → Motor provede jeden krok a je připraven na nastavení mezní polohy → Stiskněte PROG, čímž uložíte mezní polohu → Motor provede jeden krok a nastavení spodní mezní polohy je dokončeno

5. Přesné nastavení mezní polohy

(Pokud do 30 s nedojde k činnosti, motor automaticky opustí koncovou polohu)

Stiskněte šipku nahoru/dolů a držte, dokud motor nedosáhne požadované polohy → Stiskněte PROG → Motor provede jeden krok a je připraven na přesné nastavení polohy → Tiskněte šipku nahoru/dolů a upřesňujte požadovanou polohu → Stiskněte PROG, čímž uložíte mezní polohu → Motor provede jeden krok a nastavení je hotovo

6. Vymazání spodní mezní polohy

Poznámka: Horní mezní polohu (první mezní polohu) nelze smazat samostatně, jen po vymazání všech pamětí

Stiskněte šipku dolů a držte, dokud motor nedosáhne požadované polohy → Stiskněte PROG po dobu 7 s → Motor provede jeden krok během 1 s – je připraven k nastavení → Motor provede jeden krok během 7 s – mezní poloha je vymazaná

7. Změna krokového chodu na nepřetržitý chod

Poznámka: Krokový chod je nastaven jako základní, změnu lze provést dle potřeby; pokud není dokončeno nastavení horní a dolní mezní polohy nebo pokud je motor v módu přesného nastavování, bude nastaven pouze krokový chod

Zapněte motor → Stiskněte STOP na programovém vysílači po dobu 5 s → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte STOP → Motor provede jeden krok a provede se změna

8. Přidání nového vysílače

Zapněte motor → Stiskněte STOP na programovém vysílači po dobu 5 s → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte šipku nahoru na novém vysílači → Motor provede jeden krok a přidá se nový vysílač

9. Smazání paměti jednoho kanálu

Zapněte motor → Stiskněte STOP na programovém vysílači po dobu 5 s → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte PROG → Motor provede jeden krok a smaže se paměť jednoho kanálu

10. Smazání všech pamětí

Zapněte motor, stiskněte STOP na programovém vysílači po dobu 5 s → Motor provede jeden krok, další krok proveďte do 10 s → Stiskněte PROG po dobu 7 s → Motor provede dva kroky během 1 s → Motor provede jeden krok během 7 s – všechny paměti se vymažou

V. Odstraňování problémů

č.	Problém	Příčina	Řešení
1	Po zapnutí se motor netočí nebo se točí pomalu	A. Nesprávné napětí B. Přetížení C. Nesprávná instalace způsobila zablokování motoru	A. Připojte ke správnému napětí B. Změňte motor, který je vhodný k danému zatížení C. Zkontrolujte, zda je správně nainstalované příslušenství
2	Motor se během provozu náhle zastaví	A. Odpojení napájení B. Dosažení mezní pozice	A. Motor začne znovu pracovat po obnovení přívodu elektřiny B. Zkontrolujte, zda není nutné resetovat mezní polohu
3	Žaluzie se vytahuje, když je stisknuta šipka dolů	Nesprávné zapojení	Zaměňte kladný a záporný vodič žaluzie a zapněte