

## Veiligheidsinformatie voor de AEL7-serie

### Snelstartgids

### Let op

Raadpleeg vóór aanvang van de werkzaamheden voor het maken van de elektrische aansluitingen IM-P713-01 voor de AEL7 of IM-P713-04 voor de AEL7T Deel 1 "Veiligheidsinformatie".

### Waarschuwing

De aansluiting en inbedrijfstelling van de servomotor van de AEL7-serie vereist specialistische kennis van elektrische circuits en systemen, en de inherente gevaren. Een praktische kennis van lineaire servomotoren is ook vereist.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat veilige bedieningssystemen en werkwijzen worden geïmplementeerd en gehandhaafd.

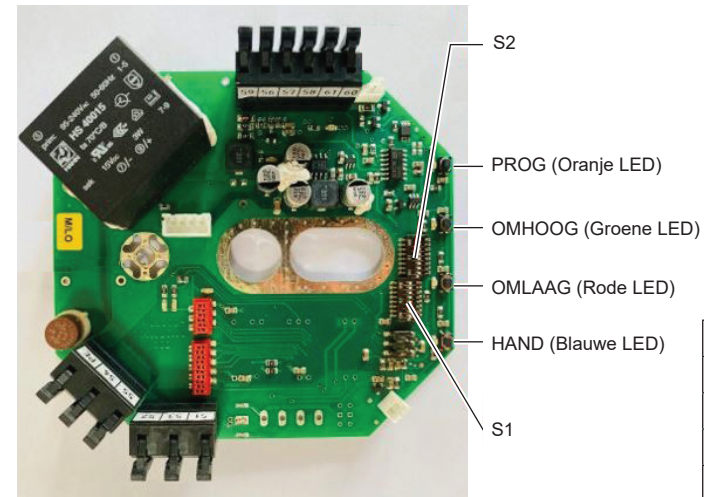
Alleen gekwalificeerd personeel mag de elektrische aansluitingen op de servomotor van de AEL7-serie maken. Dit personeel moet ook bekend zijn met en voldoen aan de toepasselijke gezondheids- en veiligheidsnormen of richtlijnen.

Indien dit niet het geval is, kan dit leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel of materiële schade aan de servomotor, klep en bijbehorende apparatuur.

- Zorg ervoor dat de elektrische voeding is geïsoleerd.
- Beveilig tegen onbedoeld inschakelen door ervoor te zorgen dat er een veilig systeem in werking is – bijvoorbeeld vergrendel de isolator van de elektrische voeding.
- Zorg ervoor dat elke installatie van een nieuwe voeding in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
- Controleer of de spanning en frequentie van de netaansluiting overeenkomen met de servomotor. De details van de vereisten staan vermeld op het typeplaatje van de servomotor van de AEL7-serie, dat zich op de bodemplaat van de servomotor bevindt.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel de juiste doorsnede heeft voor de verwachte maximale belasting. De details van de vereisten staan vermeld op het typeplaatje van de servomotor van de AEL7-serie, dat te vinden is op de bodemplaat van de servomotor en in het technisch informatieblad (TI-P713-02).
- De minimale doorsnede van de voedingskabel is 1 mm<sup>2</sup>. Geleiders onder deze waarde kunnen leiden tot bedrijfsstoringen (let op maximale kabeladegrootte 1,5 mm<sup>2</sup> voor 1,2 kN servomotoren - grotere kabels kunnen verhinderen dat het deksel correct vastzit).
- Zorg ervoor dat de voeding correct gezekeerd is voor de maximale verwachte belasting. Details over de vereisten voor elke servomotor van de AEL7-serie vindt u in IM-P713-01 of IM-P713-04.

### Informatie

Het aansluitschema (en informatie over de instelling van de AEL7T-schakelaar) vindt u aan de binnenkant van het deksel van de servomotor.



| LED    | Signaal |
|--------|---------|
| PROG   | Oranje  |
| OMHOOG | Groen   |
| OMLAAG | Rood    |
| HAND   | Blauw   |

### Inbedrijfstelling met auto tune-functie

De servomotor moet in de middenpositie staan (niet op de eindposities)

- 1) ) Stel DIP S2.1 in op AAN -> PROG-LED knippert
- 2) Druk gedurende >3 s op de PROG-toets
- 3) Druk op de HAND-toets om de auto tune-functie te starten

De auto tune-functie kan worden gestopt door op de HAND-toets te drukken.

De servomotor beweegt in de open richting (spindel van de servomotor wordt ingetrokken) tot de servomotor stopt. De servomotor beweegt in neerwaartse richting (de spindel van de servomotor wordt uitgetrokken) totdat de servomotor stopt.

Als de auto tune-functie succesvol was, knippert de PROG-LED

- 3) Stel DIP S2.1 in op UIT

# Verklaring van Overeenstemming - UKCA

spiraxsarco.com **spirax sarco** UK CA

**DECLARATION OF CONFORMITY**

Apparatus model/Product: **Electric Linear Actuators:  
AEL7 Series**

Name and address of the manufacturer or his authorised representative: **Spirax Sarco Ltd,  
Runnings Road  
Cheltenham  
GL51 9NQ  
United Kingdom**


This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant statutory requirements of:

|                   |  |
|-------------------|--|
| SI 2016 No.1101 * | The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 |
| SI 2016 No.1691 * | The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 |
| SI 2008 No.1597 * | The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008  |

(\*As amended by EU Exit Regulations)  
References to the relevant designated standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

|                   |  |
|-------------------|--|
| SI 2016 No.1101 * | EN 61010-1:2010+A1:2019                          |
| SI 2016 No.1691 * | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 |
| SI 2008 No.1597 * | EN 60204-1:2018<br>EN ISO 12100:2010             |

Additional information:

Signed for and on behalf of: **Spirax Sarco Ltd.**  
(signature):   
(name, function): **N Morris  
Compliance Manager  
Steam Business Development Engineering**  
(place and date of issue): **Cheltenham 26 September 2022**

GNP217-UK-C issue 1 Page 1 of 1

# Verklaring van Overeenstemming - EU

spiraxsarco.com **spirax sarco** EN

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Apparatus model/Product: **Electric Linear Actuators:  
AEL7 Series**

Name and address of the manufacturer or his authorised representative: **Spirax Sarco Ltd,  
Runnings Road  
Cheltenham  
GL51 9NQ  
United Kingdom**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 2014/35/EU | Low Voltage Directive |
| 2014/30/EU | EMC Directive         |
| 2006/42/EC | Machinery Directive   |

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| (Low Voltage Directive) | EN 61010-1:2010+A1:2019                          |
| (EMC Directive)         | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 |
| (Machinery Directive)   | EN 60204-1:2018<br>EN ISO 12100:2010             |

Signed for and on behalf of: **Spirax Sarco Ltd.**  
(signature):   
(name, function): **N Morris  
Compliance Manager, Steam Business Development Engineering**  
(place and date of issue): **Cheltenham 2022-09-26**

GNP217-CE-C issue 1 Page 1/25