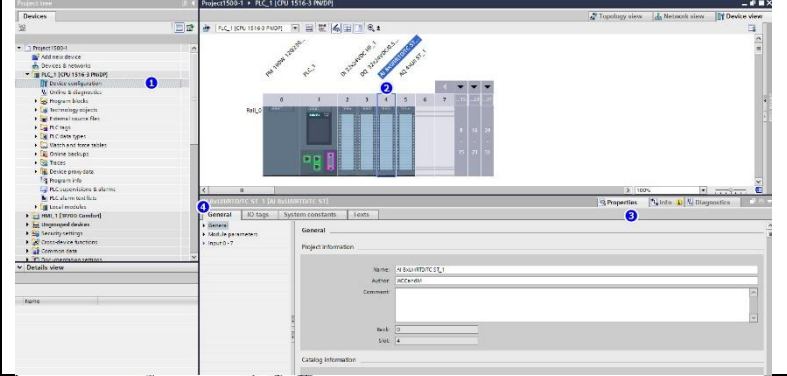
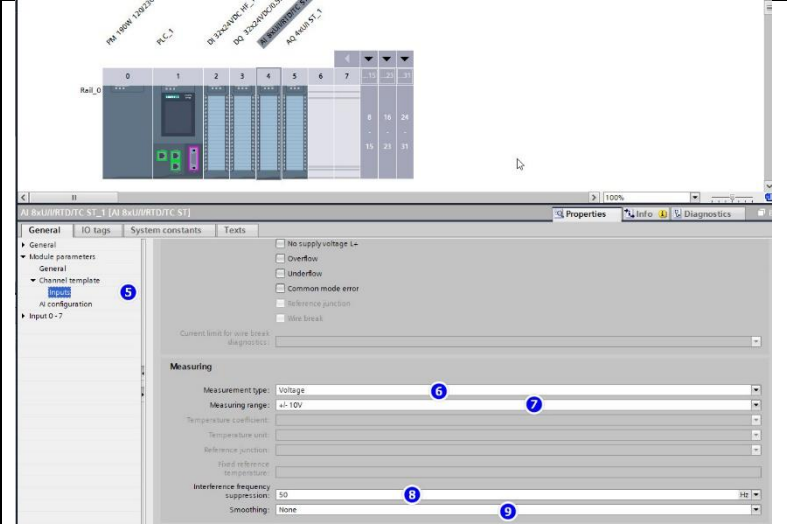
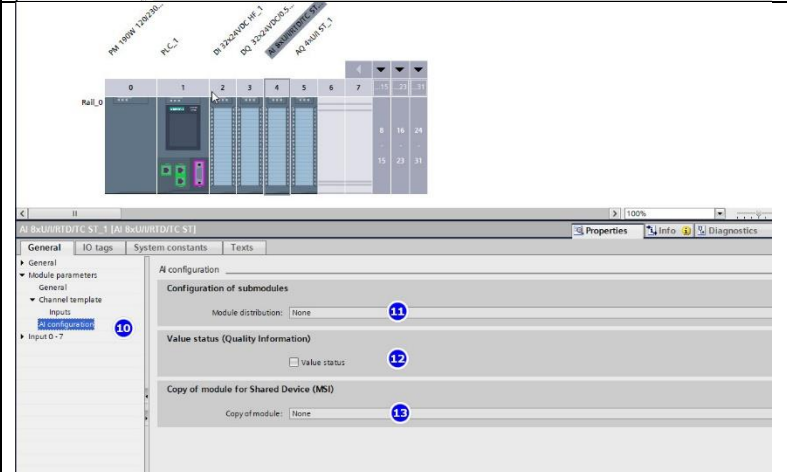


# Analoge ingang configureren

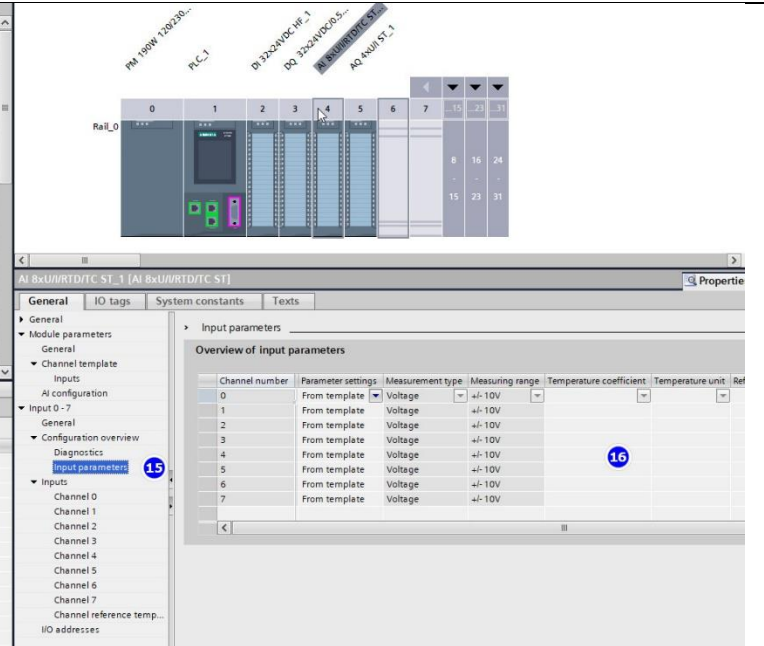
Om een analoge ingang te kunnen gebruiken moeten we deze eerst juist configureren. We gaan dit aansluitend doen.

In een latere tutorial zullen we de analoge ingang gaan uitlezen en het resultaat laten zien.

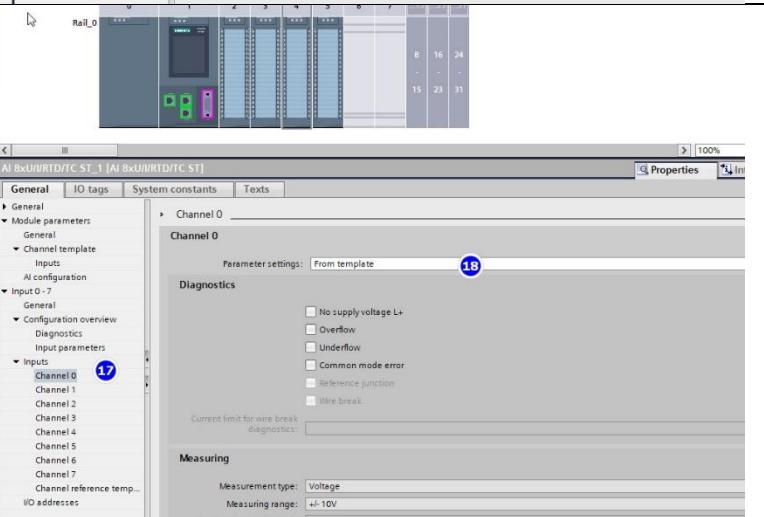
Als eerste openen we het project waarin we de hardware configuratie hebben gemaakt.

<p>Open PLC_1 door eenmaal op het pijltje naar rechts te klikken. De projectboom ontvouwt zich. Dubbelklik op device configuration. Klik twee maal op de kaart in slot vier, zodat deze gemarkeerd wordt. Ga in het inspector venster naar properties en dan naar general.</p>	
<p>Ga naar module parameters, inputs en scroll in het inspector venster naar beneden, naar measuring. Maak de instellingen zoals op de figuur hier rechts:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Voltage</li><li>- +/- 10V</li><li>- Suppression 50Hz</li><li>- Smoothing: none</li></ul>	
<p>Ga naar AI configuration en controleer de instellingen zoals in het figuur hier rechts.</p>	

Open inputs 0-7.  
 Open Configuration overview.  
 Open Input parameters.  
 Controleer de instellingen.



Ga naar Inputs, channel 0 en controleer de instellingen aan de hand van het rechter figuur.



Ga naar I/O addresses and zet het start adres op 100.  
 100 representeert het volgende:  
 Kanaal 0 – woord 100 is byte 100/101  
 Kanaal 1 – woord 102 is byte 102/103  
 Kanaal 2 – woord 104 is byte 104/105  
 Kanaal 3 – woord 106 is byte 106/107  
 Kanaal 4 – woord 108 is byte 108/109  
 Kanaal 5 – woord 110 is byte 110/111  
 Kanaal 6 – woord 112 is byte 112/113  
 Kanaal 7 – woord 115 is byte 114/115  
 Controleer de resterende instellingen.

