

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# MotionControl Statusord

S7-1500/ Technology Object Motion Control

<https://new.siemens.com/se/sv/produkter/tjanster/industriella-tjanster/teknisk-support.html>

Siemens  
Teknisk  
support



---

**Säkerhets-  
information**

Detta är ett tips/exempel på en lösning som ska hjälpa användaren att komma igång och se möjligheterna med Siemens industriprodukter.

Användaren måste själv anpassa detta tips/exempel till sin applikation.

Användaren ansvarar för att förhindra obehörig åtkomst till sina anläggningar, system, maskiner och nätverk. System, maskiner och komponenter bör endast anslutas till företagsnätverk eller internet om och i den utsträckning det är nödvändigt och med lämpliga säkerhetsåtgärder på plats (t.ex. brandväggar och nätverkssegmentering).

Dessutom bör Siemens vägledning om lämpliga säkerhetsåtgärder beaktas. För mer information om industriell säkerhet se [www.siemens.com/industrialsecurity](http://www.siemens.com/industrialsecurity)

Siemens tar inget ansvar om materiel och/eller personal skadas i samband med användning av detta tips/exempel.

Vi kan heller inte garantera att innehållet är helt felfritt och vi förbehåller oss rätten att ändra tipset/exemplet vid behov.

# 1 Motion Control – Läsa ut Home-biten ur statusordet

## 1.1 Sammanfattning

Alla teknologiobjekt har ett statusord. Statusordet är av datatypen Dword, där varje bit har en viss betydelse. För detaljerad beskrivning av statusordet se manualen. SIMATIC S7-1500 S7-1500/S7-1500T Axis functions V5.0 in TIA Portal V16.

## 1.2 Produkter och mjukvaror som använts

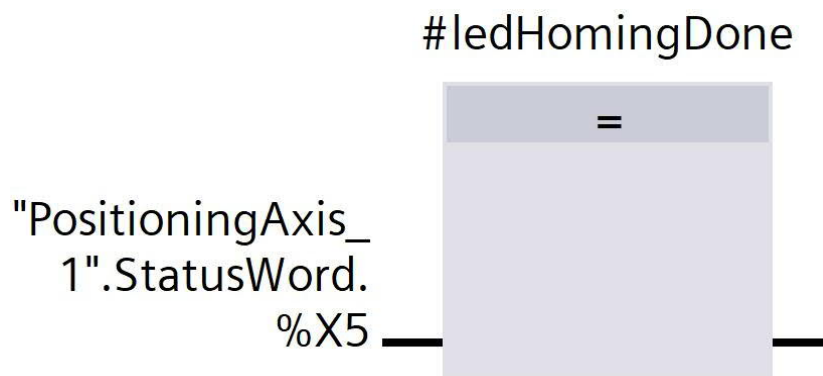
Produkter och mjukvaror som använts vid framtagande av tipset

Produkt	Version	Beställningsnummer
TIA Portal Step7	V1x	
S7-1500/S7-1500T		

## 2 Läs ut enskilda bitar i statusordet

### 2.1 Läs ut Home-biten

För att läsa ut en enskild bit ur statusordet kan Slice-adressering användas. HomingDone indikeras på bit 5 i statusordet. Med hjälp av slice-adresseringen läses bit 5 ut med adressen <NameOfTO>.StatusWord.%X5



### 2.2 Slice-adressering

Slice-adressering kan användas till mycket annat också, till exempel för adressering av HMI larmtag. Läs mer om Slice-adressering i våra Programming Guidelines

## 3 Referensmaterial

### 3.1 Relevanta manualer, FAQs m.m.

- Hjälpen i TIA Portal
- SIMATIC S7-1500 S7-1500/S7-1500T Axis functions V5.0 in TIA Portal V16  
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109766462/128291273355>
- Programming Guidelines and Programming Styleguide for SIMATIC S7-1200 and S7-1500  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/81318674>

### 3.2 Andra länkar

- Siemens Sverige Industriella tjänster  
<https://new.siemens.com/se/sv/produkter/tjanster/industriella-tjanster.htm>
- Siemens Industry Online Support  
<https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/>
- Siemens utbildning Sverige  
<https://www.sitrain-learning.siemens.com/SE/>
- TIA Portal Tutorial center  
<http://www.siemens.com/tia-portal-tutorial-center>
- Where do you procure the current trial software for STEP 7, WinCC and Startdrive for TIA Portal V16?  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772992>
- TIA Selection Tool  
<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- SIMATIC S7-1500 S7-1500/S7-1500T Motion Control overview V5.0 in TIA Portal V16  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766459>
- SIMATIC S7-1500 S7-1500/S7-1500T Synchronous operation functions V5.0 in TIA Portal V16  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766464>
- SIMATIC S7-1500 S7-1500/S7-1500T Measuring input and cam functions V5.0 in TIA Portal V16  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109766466>