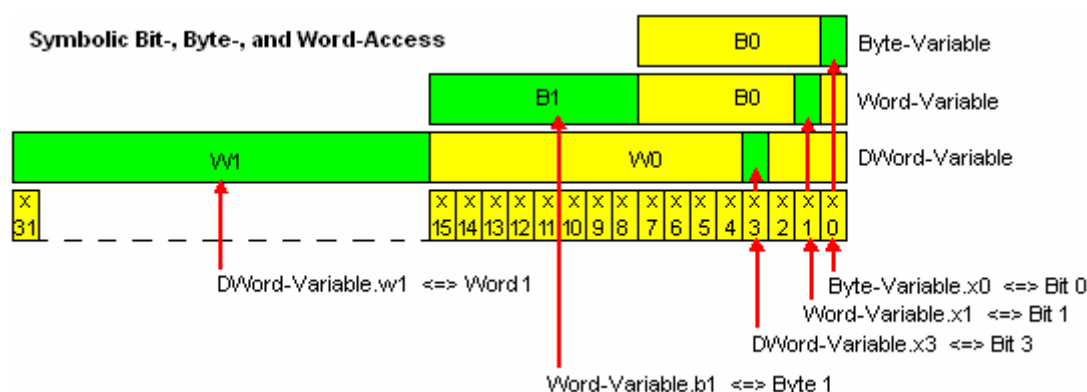


### Opis zagadnienia

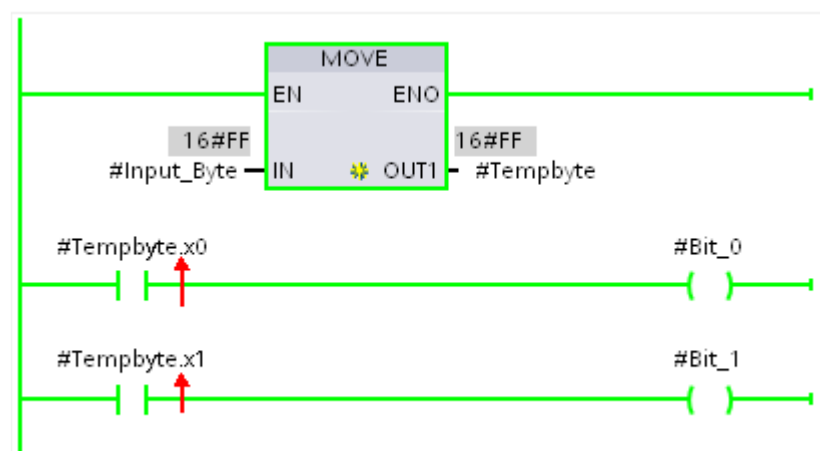
W przypadku modułów S7-1200 (firmware 2.0 lub wyższy) istnieje możliwość dostępu bit po bicie do zmiennych (tagów) typu Bajt, Word oraz DWord. Wymagane oprogramowanie to STEP 7 V11+SP1+Update2 (lub wyższy). Partycjonowanie obszarów pamięci (na przykład Bajt lub Word) na mniejsze obszary pamięci (np.Bool) jest zwane również płutowaniem pamięci. Rys. 01 obrazuje symboliczny dostęp do obszarów pamięci typu Bit, Bajt, Word.



Rys. 01

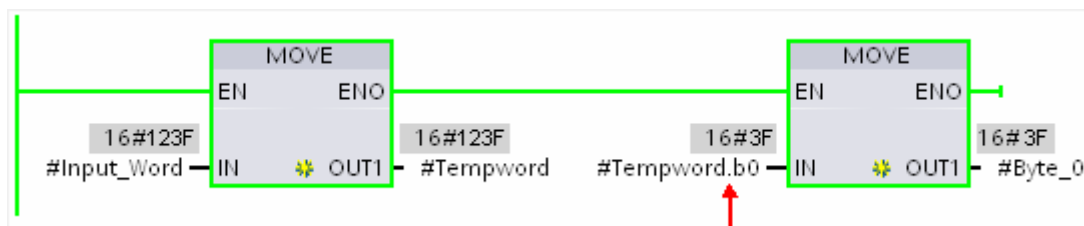
Użycie płatowego dostępu do zmiennych umożliwia zwiększenie wydajności programistycznej. Nie ma konieczności deklarowania dodatkowych zmiennych.

Poniższy przykład pokazuje płatowy dostęp bit po bicie. Litera „x” oznacza dostęp do bitu w Bajcie lub Słowie (Word) a cyfra występująca po niej oznacza numer tego bitu (offset).



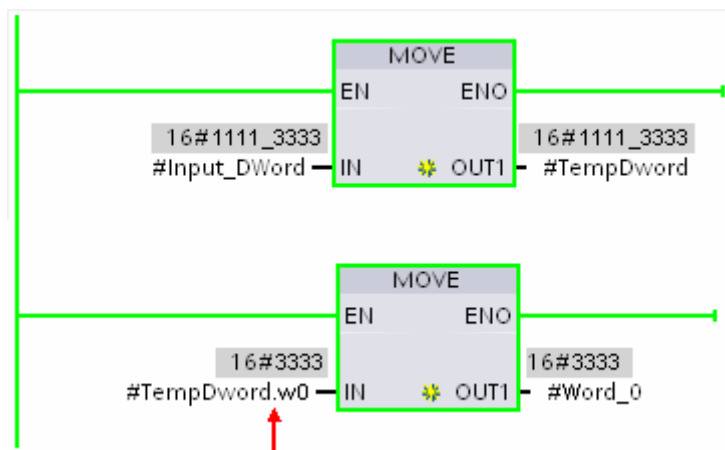
Rys. 02

Rys. 03 pokazuje dostęp płatowy bajt po bajcie. Litera „b” oznacza dostęp bajt po bajcie, numer występujący po niej oznacza numer tego bajtu.



Rys. 03

Litera "w" oznacza płatowy dostęp słowo po słowie, a numer występujący po niej oznacza numer tego słowa.



Rys. 04

Dokument w wersji oryginalnej dostępny jest w internecie na stronie:

<http://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&lang=en&objid=57374718&Datakey=47071380&caller=nl>