$LGF_SplitDWordToBits$

Kurzbeschreibung

Dieser Baustein wandelt eine DWord-Variable in 32 Bool-Variablen um.

Baustein

| | FC LGF_SplitDWordToBits | | |
|-------|-------------------------|-------|------|
| DWORD | doubleWord | bit31 | BOOL |
| | | bit30 | BOOL |
| | | bit29 | BOOL |
| | | bit28 | BOOL |
| | | bit27 | BOOL |
| | | bit26 | BOOL |
| | | bit25 | BOOL |
| | | bit24 | BOOL |
| | | bit23 | BOOL |
| | | bit22 | BOOL |
| | | bit21 | BOOL |
| | | bit20 | BOOL |
| | | bit19 | BOOL |
| | | bit18 | BOOL |
| | | bit17 | BOOL |
| | | bit16 | BOOL |
| | | bit15 | BOOL |
| | | bit14 | BOOL |
| | | bit13 | BOOL |
| | | bit12 | BOOL |
| | | bit11 | BOOL |
| | | bit10 | BOOL |
| | | bit9 | BOOL |
| | | bit8 | BOOL |
| | | bit7 | BOOL |
| | | bit6 | BOOL |
| | | bit5 | BOOL |
| | | bit4 | BOOL |
| | | bit3 | BOOL |
| | | bit2 | BOOL |
| | | bit1 | BOOL |
| | | bit0 | BOOL |
| | | | |

Eingangsparameter

| Parameter | Datentyp | Beschreibung |
|------------|----------|----------------------------|
| doubleWord | DWORD | Bitfolge, die zerlegt wird |

Ausgangsparameter

| Parameter | Datentyp | Beschreibung |
|-----------|----------|---|
| bit31 | BOOL | Bit-Variablen, in denen die einzelnen Bits gespeichert werden |
| bit0 | | |

Weitere Informationen zu Bibliotheken im TIA Portal:

- Themenseite Bibliotheken https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109738702
- Leitfaden zur Bibliothekshandhabung https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109747503
- Programmierleitfaden für S7-1200/1500 im Kapitel "Bibliotheken" https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/81318674
- Programmierstyleguide
 https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/81318674