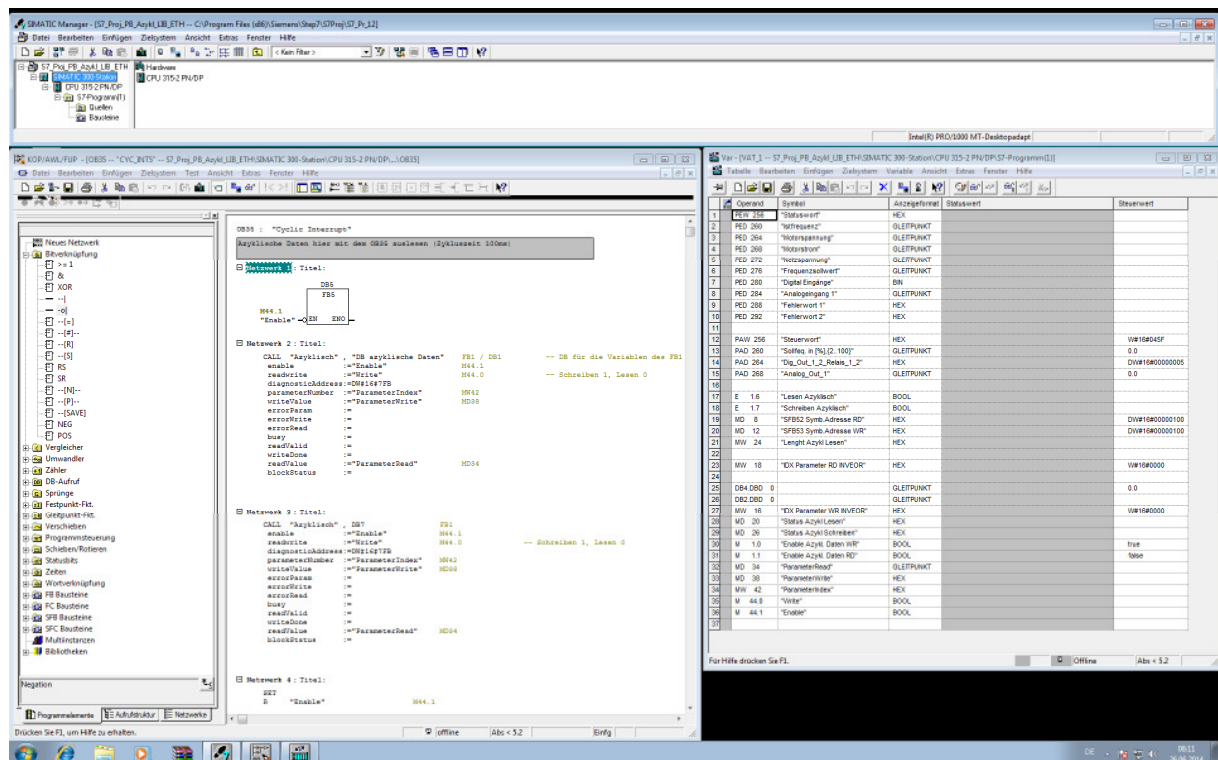


Beispielprojekt über Simatic Manager geöffnet, hier ist ein komplettes Projekt aufgesetzt mit einer S7-315-2 PN/DP und einem über Profibus Adresse 3 angeschlossenen INVEOR ggf. muss hier die HW-Konfig an die bestehenden Verhältnisse angepasst werden. Anschliessend muss das Projekt neu kompiliert und auf die Zielmaschine aufgespielt werden. Als Programmieradapter ist hier Ethernet voreingestellt. Dies muss auf die lokalen Verhältnisse (IP Adresse oder MPI Adapter) angepasst werden. Es ist das sogenannte grosse I/O-Abbild unseres INVEORS projektiert, und die zyklischen Daten sind gespiegelt auf die PEW/Ds ab 256 an, die PAW/Ds entsprechend auch ab 256. Das komplette zyklische Prozessbild für diesen INVEOR Profibusadresse 3 ab Adresse 256 (0x100) ist in der Variablen-tabelle VAT_1 durchgehend dargestellt im oberen Teil.

Methode 1:

Projekt im Ruhezustand!



Projekt "rennt", nichts ist aktiv! Wir sehen anhand des PEW 256 und PEDs 272 das Statuswort und die schwankende Netzspannung angezeigt, als Zeichen dafür, dass zyklische Daten übertragen werden!

| Symbol | Adresse | Wert | Steuervalue |
|----------|----------|-----------|-------------|
| PEW 256 | HEX | 10100740 | |
| PED 260 | OLEPUNKT | 0.0 | |
| PED 264 | OLEPUNKT | 0.0 | |
| PED 268 | OLEPUNKT | 0.0 | |
| PED 272 | OLEPUNKT | 234.5170 | |
| PED 276 | OLEPUNKT | 0.0 | |
| PED 280 | OLEPUNKT | 0.0 | |
| PED 284 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 288 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 292 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 296 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 300 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 304 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 308 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 312 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 316 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 320 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 324 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 328 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 332 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 336 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 340 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 344 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 348 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 352 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 356 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 360 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 364 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 368 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 372 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 376 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 380 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 384 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 388 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 392 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 396 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 400 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 404 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 408 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 412 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 416 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 420 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 424 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 428 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 432 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 436 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 440 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 444 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 448 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 452 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 456 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 460 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 464 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 468 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 472 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 476 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 480 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 484 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 488 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 492 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 496 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 500 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 504 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 508 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 512 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 516 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 520 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 524 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 528 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 532 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 536 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 540 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 544 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 548 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 552 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 556 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 560 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 564 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 568 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 572 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 576 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 580 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 584 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 588 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 592 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 596 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 600 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 604 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 608 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 612 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 616 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 620 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 624 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 628 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 632 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 636 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 640 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 644 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 648 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 652 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 656 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 660 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 664 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 668 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 672 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 676 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 680 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 684 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 688 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 692 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 696 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 700 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 704 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 708 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 712 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 716 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 720 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 724 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 728 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 732 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 736 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 740 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 744 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 748 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 752 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 756 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 760 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 764 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 768 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 772 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 776 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 780 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 784 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 788 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 792 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 796 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 800 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 804 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 808 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 812 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 816 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 820 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 824 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 828 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 832 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 836 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 840 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 844 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 848 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 852 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 856 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 860 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 864 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 868 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 872 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 876 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 880 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 884 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 888 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 892 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 896 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 900 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 904 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 908 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 912 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 916 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 920 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 924 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 928 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 932 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 936 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 940 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 944 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 948 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 952 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 956 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 960 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 964 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 968 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 972 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 976 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 980 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 984 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 988 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 992 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 996 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |
| PED 1000 | OLEPUNKT | 0.1670101 | |

Um nach Methode 2 auf die azyklischen Daten zuzugreifen (zweistufiges Verfahren), es handelt sich dabei um die beiden Netzwerke 2 und 3 mit ihrem jeweiligen Call des FB1 "Azyklisch" (gekapselte Version des zweistufigen Aufbaus, siehe entsprechenden PAP), benötigen wir das Setzen von ein paar Variablen:

The screenshot shows the SIMATIC Manager interface. On the left, the project tree displays the 'OB35 -> "CYCLIC INTERRUPT"' ladder logic. The main window shows the variable declaration table for the 'OB35 -> "CYCLIC INTERRUPT"' program. The table lists various variables and their data types. The variable 'Enable' is highlighted in red in the table.

| Operand | Symbol | Accepted format | Startwert | Startwert |
|---------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| 1 | PEW 256 | HEX | 16777216 | |
| 2 | PEW 260 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 3 | PEW 264 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 4 | PEW 268 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 5 | PEW 272 | OLEFPUNKT | 233.741 | |
| 6 | PEW 276 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 7 | PEW 280 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 8 | PEW 284 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 9 | PEW 288 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 10 | PEW 292 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 11 | | | | |
| 12 | PAW 256 | HEX | 16777216 | |
| 13 | PAW 260 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 14 | PAW 264 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 15 | PAW 268 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 16 | | | | |
| 17 | E 1.6 | BOOL | true | |
| 18 | E 1.7 | BOOL | true | |
| 19 | WD 8 | HEX | 16777216 | |
| 20 | WD 12 | HEX | 16777216 | |
| 21 | WD 24 | HEX | 16777216 | |
| 22 | | | | |
| 23 | WW 16 | HEX | 16777216 | |
| 24 | DR4 DR0 8 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 25 | DR2 DR0 8 | OLEFPUNKT | 0.0 | |
| 26 | WW 16 | HEX | 16777216 | |
| 27 | WD 12 | HEX | 16777216 | |
| 28 | WD 24 | HEX | 16777216 | |
| 29 | WD 36 | HEX | 16777216 | |
| 30 | WD 48 | HEX | 16777216 | |
| 31 | WD 60 | HEX | 16777216 | |
| 32 | WD 72 | HEX | 16777216 | |
| 33 | WD 84 | HEX | 16777216 | |
| 34 | WD 96 | HEX | 16777216 | |
| 35 | WD 108 | HEX | 16777216 | |
| 36 | WD 120 | HEX | 16777216 | |
| 37 | WD 132 | HEX | 16777216 | |
| 38 | WD 144 | HEX | 16777216 | |
| 39 | WD 156 | HEX | 16777216 | |
| 40 | WD 168 | HEX | 16777216 | |
| 41 | WD 180 | HEX | 16777216 | |
| 42 | WD 192 | HEX | 16777216 | |
| 43 | WD 204 | HEX | 16777216 | |
| 44 | WD 216 | HEX | 16777216 | |
| 45 | WD 228 | HEX | 16777216 | |
| 46 | WD 240 | HEX | 16777216 | |
| 47 | WD 252 | HEX | 16777216 | |
| 48 | WD 264 | HEX | 16777216 | |
| 49 | WD 276 | HEX | 16777216 | |
| 50 | WD 288 | HEX | 16777216 | |
| 51 | WD 300 | HEX | 16777216 | |
| 52 | WD 312 | HEX | 16777216 | |
| 53 | WD 324 | HEX | 16777216 | |
| 54 | WD 336 | HEX | 16777216 | |
| 55 | WD 348 | HEX | 16777216 | |
| 56 | WD 360 | HEX | 16777216 | |
| 57 | WD 372 | HEX | 16777216 | |
| 58 | WD 384 | HEX | 16777216 | |
| 59 | WD 396 | HEX | 16777216 | |
| 60 | WD 408 | HEX | 16777216 | |
| 61 | WD 420 | HEX | 16777216 | |
| 62 | WD 432 | HEX | 16777216 | |
| 63 | WD 444 | HEX | 16777216 | |
| 64 | WD 456 | HEX | 16777216 | |
| 65 | WD 468 | HEX | 16777216 | |
| 66 | WD 480 | HEX | 16777216 | |
| 67 | WD 492 | HEX | 16777216 | |
| 68 | WD 504 | HEX | 16777216 | |
| 69 | WD 516 | HEX | 16777216 | |
| 70 | WD 528 | HEX | 16777216 | |
| 71 | WD 540 | HEX | 16777216 | |
| 72 | WD 552 | HEX | 16777216 | |
| 73 | WD 564 | HEX | 16777216 | |
| 74 | WD 576 | HEX | 16777216 | |
| 75 | WD 588 | HEX | 16777216 | |
| 76 | WD 600 | HEX | 16777216 | |
| 77 | WD 612 | HEX | 16777216 | |
| 78 | WD 624 | HEX | 16777216 | |
| 79 | WD 636 | HEX | 16777216 | |
| 80 | WD 648 | HEX | 16777216 | |
| 81 | WD 660 | HEX | 16777216 | |
| 82 | WD 672 | HEX | 16777216 | |
| 83 | WD 684 | HEX | 16777216 | |
| 84 | WD 696 | HEX | 16777216 | |
| 85 | WD 708 | HEX | 16777216 | |
| 86 | WD 720 | HEX | 16777216 | |
| 87 | WD 732 | HEX | 16777216 | |
| 88 | WD 744 | HEX | 16777216 | |
| 89 | WD 756 | HEX | 16777216 | |
| 90 | WD 768 | HEX | 16777216 | |
| 91 | WD 780 | HEX | 16777216 | |
| 92 | WD 792 | HEX | 16777216 | |
| 93 | WD 804 | HEX | 16777216 | |
| 94 | WD 816 | HEX | 16777216 | |
| 95 | WD 828 | HEX | 16777216 | |
| 96 | WD 840 | HEX | 16777216 | |
| 97 | WD 852 | HEX | 16777216 | |
| 98 | WD 864 | HEX | 16777216 | |
| 99 | WD 876 | HEX | 16777216 | |
| 100 | WD 888 | HEX | 16777216 | |
| 101 | WD 900 | HEX | 16777216 | |
| 102 | WD 912 | HEX | 16777216 | |
| 103 | WD 924 | HEX | 16777216 | |
| 104 | WD 936 | HEX | 16777216 | |
| 105 | WD 948 | HEX | 16777216 | |
| 106 | WD 960 | HEX | 16777216 | |
| 107 | WD 972 | HEX | 16777216 | |
| 108 | WD 984 | HEX | 16777216 | |
| 109 | WD 996 | HEX | 16777216 | |
| 110 | WD 1008 | HEX | 16777216 | |
| 111 | WD 1020 | HEX | 16777216 | |
| 112 | WD 1032 | HEX | 16777216 | |
| 113 | WD 1044 | HEX | 16777216 | |
| 114 | WD 1056 | HEX | 16777216 | |
| 115 | WD 1068 | HEX | 16777216 | |
| 116 | WD 1080 | HEX | 16777216 | |
| 117 | WD 1092 | HEX | 16777216 | |
| 118 | WD 1104 | HEX | 16777216 | |
| 119 | WD 1116 | HEX | 16777216 | |
| 120 | WD 1128 | HEX | 16777216 | |
| 121 | WD 1140 | HEX | 16777216 | |
| 122 | WD 1152 | HEX | 16777216 | |
| 123 | WD 1164 | HEX | 16777216 | |
| 124 | WD 1176 | HEX | 16777216 | |
| 125 | WD 1188 | HEX | 16777216 | |
| 126 | WD 1200 | HEX | 16777216 | |
| 127 | WD 1212 | HEX | 16777216 | |
| 128 | WD 1224 | HEX | 16777216 | |
| 129 | WD 1236 | HEX | 16777216 | |
| 130 | WD 1248 | HEX | 16777216 | |
| 131 | WD 1260 | HEX | 16777216 | |
| 132 | WD 1272 | HEX | 16777216 | |
| 133 | WD 1284 | HEX | 16777216 | |
| 134 | WD 1296 | HEX | 16777216 | |
| 135 | WD 1308 | HEX | 16777216 | |
| 136 | WD 1320 | HEX | 16777216 | |
| 137 | WD 1332 | HEX | 16777216 | |
| 138 | WD 1344 | HEX | 16777216 | |
| 139 | WD 1356 | HEX | 16777216 | |
| 140 | WD 1368 | HEX | 16777216 | |
| 141 | WD 1380 | HEX | 16777216 | |
| 142 | WD 1392 | HEX | 16777216 | |
| 143 | WD 1404 | HEX | 16777216 | |
| 144 | WD 1416 | HEX | 16777216 | |
| 145 | WD 1428 | HEX | 16777216 | |
| 146 | WD 1440 | HEX | 16777216 | |
| 147 | WD 1452 | HEX | 16777216 | |
| 148 | WD 1464 | HEX | 16777216 | |
| 149 | WD 1476 | HEX | 16777216 | |
| 150 | WD 1488 | HEX | 16777216 | |
| 151 | WD 1500 | HEX | 16777216 | |
| 152 | WD 1512 | HEX | 16777216 | |
| 153 | WD 1524 | HEX | 16777216 | |
| 154 | WD 1536 | HEX | 16777216 | |
| 155 | WD 1548 | HEX | 16777216 | |
| 156 | WD 1560 | HEX | 16777216 | |
| 157 | WD 1572 | HEX | 16777216 | |
| 158 | WD 1584 | HEX | 16777216 | |
| 159 | WD 1596 | HEX | 16777216 | |
| 160 | WD 1608 | HEX | 16777216 | |
| 161 | WD 1620 | HEX | 16777216 | |
| 162 | WD 1632 | HEX | 16777216 | |
| 163 | WD 1644 | HEX | 16777216 | |
| 164 | WD 1656 | HEX | 16777216 | |
| 165 | WD 1668 | HEX | 16777216 | |
| 166 | WD 1680 | HEX | 16777216 | |
| 167 | WD 1692 | HEX | 16777216 | |
| 168 | WD 1704 | HEX | 16777216 | |
| 169 | WD 1716 | HEX | 16777216 | |
| 170 | WD 1728 | HEX | 16777216 | |
| 171 | WD 1740 | HEX | 16777216 | |
| 172 | WD 1752 | HEX | 16777216 | |
| 173 | WD 1764 | HEX | 16777216 | |
| 174 | WD 1776 | HEX | 16777216 | |
| 175 | WD 1788 | HEX | 16777216 | |
| 176 | WD 1800 | HEX | 16777216 | |
| 177 | WD 1812 | HEX | 16777216 | |
| 178 | WD 1824 | HEX | 16777216 | |
| 179 | WD 1836 | HEX | 16777216 | |
| 180 | WD 1848 | HEX | 16777216 | |
| 181 | WD 1860 | HEX | 16777216 | |
| 182 | WD 1872 | HEX | 16777216 | |
| 183 | WD 1884 | HEX | 16777216 | |
| 184 | WD 1896 | HEX | 16777216 | |
| 185 | WD 1908 | HEX | 16777216 | |
| 186 | WD 1920 | HEX | 16777216 | |
| 187 | WD 1932 | HEX | 16777216 | |
| 188 | WD 1944 | HEX | 16777216 | |
| 189 | WD 1956 | HEX | 16777216 | |
| 190 | WD 1968 | HEX | 16777216 | |
| 191 | WD 1980 | HEX | 16777216 | |
| 192 | WD 1992 | HEX | 16777216 | |
| 193 | WD 2004 | HEX | 16777216 | |
| 194 | WD 2016 | HEX | 16777216 | |
| 195 | WD 2028 | HEX | 16777216 | |
| 196 | WD 2040 | HEX | 16777216 | |
| 197 | WD 2052 | HEX | 16777216 | |
| 198 | WD 2064 | HEX | 16777216 | |
| 199 | WD 2076 | HEX | 16777216 | |
| 200 | WD 2088 | HEX | 16777216 | |
| 201 | WD 2100 | HEX | 16777216 | |
| 202 | WD 2112 | HEX | 16777216 | |
| 203 | WD 2124 | HEX | 16777216 | |
| 204 | WD 2136 | HEX | 16777216 | |
| 205 | WD 2148 | HEX | 16777216 | |
| 206 | WD 2160 | HEX | 16777216 | |
| 207 | WD 2172 | HEX | 16777216 | |
| 208 | WD 2184 | HEX | 16777216 | |
| 209 | WD 2196 | HEX | 16777216 | |
| 210 | WD 2208 | HEX | 16777216 | |
| 211 | WD 2220 | HEX | 16777216 | |
| 212 | WD 2232 | HEX | 16777216 | |
| 213 | WD 2244 | HEX | 16777216 | |
| 214 | WD 2256 | HEX | 16777216 | |
| 215 | WD 2268 | HEX | 16777216 | |
| 216 | WD 2280 | HEX | 16777216 | |
| 217 | WD 2292 | HEX | 16777216 | |
| 218 | WD 2304 | HEX | 16777216 | |
| 219 | WD 2316 | HEX | 16777216 | |
| 220 | WD 2328 | HEX | 16777216 | |
| 221 | WD 2340 | HEX | 16777216 | |
| 222 | WD 2352 | HEX | 16777216 | |
| 223 | WD 2364 | HEX | 16777216 | |
| 224 | WD 2376 | HEX | 16777216 | |
| 225 | WD 2388 | HEX | 16777216 | |
| 226 | WD 2400 | HEX | 16 | |

Fürs Lesen des Wertes wird das Flag Write zurückgesetzt!

The screenshot shows the SIMATIC Manager interface with the 'OB35' network selected. The 'ParameterRead' function block is configured with the following inputs and outputs:

- enable:** M4.1 (Enable)
- write:** M4.1 (Write)
- read:** M4.1 (Read)
- readStatus:** M4.1 (ReadStatus)

The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1). The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1). The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1).

und nach weiterem Ctrl-F9 und das Bild unten ergibt sich mit dem gelesenen Wert in "ParameterRead":

The screenshot shows the SIMATIC Manager interface with the 'OB35' network selected. The 'ParameterRead' function block is configured with the following inputs and outputs:

- enable:** M4.1 (Enable)
- write:** M4.1 (Write)
- read:** M4.1 (Read)
- readStatus:** M4.1 (ReadStatus)

The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1). The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1). The 'readStatus' output is set to 'ReadStatus' (M4.1).

The screenshot displays the SIMATIC Manager environment. The left pane shows the project tree with 'OB35 - Cyclic Interrupt' selected. The main workspace shows the ladder logic for the interrupt routine, which includes a call to 'SFB52' and 'SFB53' for data transfer. The right pane shows the 'Variable Declaration' table for the program.

| Symbol | Adresse | Typ | Wert |
|------------------|---------|------|-------|
| Startwert | 0.0 | Bool | True |
| Notfrequenz | 0.0 | Bool | False |
| Notstromspannung | 0.0 | Bool | False |
| Notstrom | 0.0 | Bool | False |
| Notspannung | 0.0 | Bool | False |
| Frequenzwert | 0.0 | Real | 0.0 |
| Digital Eingang | 0.0 | Bool | True |
| Analogeingang 1 | 0.0 | Real | 0.0 |
| Fehlerwert 1 | 0.0 | Real | 0.0 |
| Fehlerwert 2 | 0.0 | Real | 0.0 |
| Steuervorgang | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 1 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 2 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 3 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 4 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 5 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 6 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 7 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 8 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 9 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 10 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 11 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 12 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 13 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 14 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 15 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 16 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 17 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 18 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 19 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 20 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 21 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 22 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 23 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 24 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 25 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 26 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 27 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 28 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 29 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 30 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 31 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 32 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 33 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 34 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 35 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 36 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 37 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 38 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 39 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 40 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 41 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 42 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 43 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 44 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 45 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 46 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 47 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 48 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 49 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 50 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 51 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 52 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 53 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 54 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 55 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 56 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 57 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 58 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 59 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 60 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 61 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 62 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 63 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 64 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 65 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 66 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 67 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 68 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 69 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 70 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 71 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 72 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 73 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 74 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 75 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 76 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 77 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 78 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 79 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 80 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 81 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 82 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 83 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 84 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 85 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 86 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 87 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 88 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 89 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 90 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 91 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 92 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 93 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 94 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 95 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 96 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 97 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 98 | 0.0 | Bool | True |
| Steuervorgang 99 | 0.0 | Bool | True |

Achtung! Bei dieser Implementation oben wird zyklisch solange die Flags E1.6 bzw. E1.7 gesetzt sind, ein azyklischer Zugriff quasi mit der Taktrate des OB35 unter Berücksichtigung der Verarbeitungsrate der SFB52/53 (2-3 Taktzyklen) Daten geschrieben bzw. Gelesen. Wenn dies dauerhaft zugelassen wird, kann das EEPROM schnell verschleissen (in Bezug auf die Schreibzugriffe).