FC60 - <offline>

Name:

"FC60_Gr06_TB1_4_Logik" Programmteil Logik Transportbaender 1-4 Gr06 Familie:

Version: 0.0 Autor: F.Manz Bausteinversion: 2

Zeitstempel Code: 31.10.2006 09:15:40

Interface: 26.10.2005 23:12:21

Längen (Baustein / Code / Daten): 00866 00696 00010

Name	Datentyp	Adresse	Kommenta
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VA		0.0	

+=====================================	Programmteil Transp	=========	
-=======	+=========	-	=+=========
	author/ Ersteller	checked by/ geprueft	certified by/
name/Name date/Datum	F.Manz 2006	F.Manz 16.05.2006	
sign/ Unterschrift			
+=====================================	+ +===============================	+======================================	
revision/ Änderungsindex	date/ Datum	name/Name	
+=====================================	+=====================================	+=====================================	==========

Netzwerk:	1
=	
	Transportband 1, Werkstueck-Zaehler
-	

Netzwerk: 2 Kran ist belegt und steht ueber Position Transportband 1

```
M185.7
 M158.5
                                                      Kran ist
Portalkran
               M155.6
                                                       belegt
                                                      und steht
  steht.
             Portalkran
ueberTrans
                              E2.2
                 hat.
                                                       ueber
portband
             Werkstueck
                          Transportb
                                                      Position
                                           A4.5
 1,Gruppe
             {\tt aufgenomm}
                                                     Transportb
                           and 1
                                                        and 1
   06
                 en
                           stopp und
                                           Kran
              "05_Kr_
 "05_Kr_
                                                      "06_Kr_
                            belegt
                                          senken
Pos_TB1"
                                                      bel_TB1"
               bel"
                          "06-S210Q"
                                        "05-K3-S"
   \dashv \vdash
                \dashv \vdash
                              -1/1
                                           \dashv \vdash
                                                        M185.7
              Kran ist
               belegt
             und steht
               ueber
              Position
             Transportb
               and 1
              "06_Kr_
             bel_TB1"
               \dashv \vdash
```

Netzwerk: 3 Kran ist belegt und steht ueber Position Transportband 4

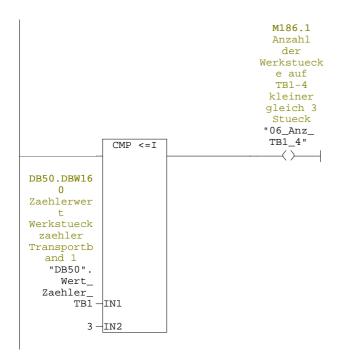
```
M186.0
                                                     Kran
                                                     nicht
 M158.6
                                                    belegt
              M155.6
Portalkran
                                                   und steht
            Portalkran
  steht
                                                     ueber
                                        E2.5
  ueber
               hat
                                                     Pos.
                                                    TB4,TB4
Transportb Werkstueck
                                      Transportb
and 4,
Gruppe 06
                            A4.5
             {\tt aufgenomm}
                                        and 4
                                                    mit WS
                en
                           Kran
                                      stopp und
                                                    belegt
 "05_Kr_
              "05_Kr_
                           senken
                                       belegt
                                                   "06_Kr_
                         "05-K3-S"
                                     "06-S240Q"
Pos_TB4"
              bel"
                                                  nbel_TB4"
               -1/1-
                            + +
   +
                                                     \prec \succ
              M186.0
               Kran
               nicht
              belegt
             und steht
              ueber
               Pos.
              TB4,TB4
              mit WS
              belegt
             "06_Kr_
            nbel_TB4"
               +
```

Gr.06 Werkstueckzaehler Transportband 1

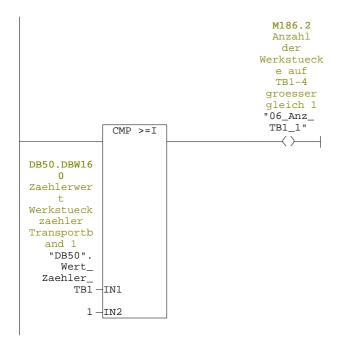
Netzwerk: 4

```
FC152
                                           FC152 Zaehler
                                              "FC152_
                                             Zaehler"
                                                          ENO
                           M100.1
                          Status 1
                                 "A
                          Status 1" -AKTI
 M186.0
  Kran
                           M185.3
  nicht
 belegt
                         Hilfs-Merk
und steht
                           er fuer
  ueber
                           Gr.06,
  Pos.
                           Flanke
 TB4,TB4
                           Zaehler
 mit WS
               A4.6
                         runterzaeh
 belegt
               Kran
                            len
 "06_Kr_
            Magnet ein
                          "06_HM2_
nbel_TB4"
              "05-E4"
                          Flanke"
 + +
                           —(₽)-
                                      Minus
 M185.5
Werkstueck
 -Zaehler
Transportb
  and 1
  Gr.06
runterzaeh
 len von
   Vis
  "06_
Zaehler_
  Min"
   +
 M185.7
                           M185.2
                         Hilfs-Merk
Kran ist
              M169.5
 belegt
                          er fuer
und steht
              Magnet
                           Gr.06,
  ueber
               Kran
                           Flanke
Position
            ausschalte
                           Zaehler
Transportb
                n
                         hochzaehle
               "05_
  and 1
 "06_Kr_
             Magnet_
                          "06_HM1_
bel_TB1"
               aus"
                          Flanke"
                           —(p)—
  \dashv \vdash
                                      Plus
 M185.4
                                 1.
Werkstueck
                           000000e+
                                     Zaehl_
 -Zaehler
                                 000 -rate
Transportb
  and 1
                                   0 -Wert_Init
  Gr.06
hochzaehle
                           M185.6
n von Vis
"06_
                         Werkstueck
                          -Zaehler
Zaehler_
                         Transportb
 Plus"
                            and 1
                            set
Vis
"06_
"r_
                          Reset von
                           Zaehler_
                               Res"-Init
                         DB50.DBW16
                             0
                         Zaehlerwer
                             t
                         Werkstueck
                          zaehler
                         Transportb
                           and 1
                            "DB50".
                             Wert_
                           Zaehler_ Zaehl_
TBl-wert
```

Netzwerk: 5 Anzahl der Werkstuecke auf TB1-4 kleiner gleich 3 Stueck



Netzwerk: 6 Anzahl der Werkstuecke auf TB1-4 groesser gleich 1



```
Netzwerk: 7
------
Transportband 1
```

Netzwerk: 8 Vorbedingung Transportband 1

```
M182.6
  E3.4
                                         Vorbedingu
 Kran, Hub
                                            ng
 Position
                                         Transportb
                A4.5
   oben
                Kran
                                           and 1
 erreicht
                                         "06_TB1_
                senken
"05-S230Q"
              "05-K3-S"
                                         Vorbed"
  \dashv \vdash
                                            \prec \succ
 M158.5
Portalkran
  steht
ueberTrans
portband
 1,Gruppe
   06
 "05_Kr_
Pos_TB1"
   1/1
```

Netzwerk: 9 Transportband 1 vorwaerts

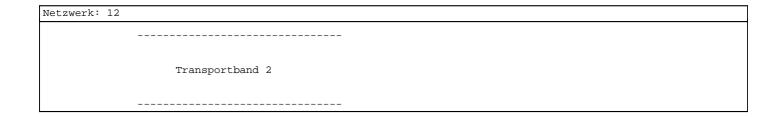
```
M180.0
                                                   M182.6
            Transportb
                                                  Vorbedingu
                                                                 A2.6
 M102.3
              and 1
                                                              Transportb
                                                                             A2.7
                                                    ng
  Tipp-
                                                  Transportb
              Taste
                                                                and 1
                                                                           Transportb
 Betrieb
             vorwaerts
                                                              zurückfahr
                                                    and 1
                                                                            and 1
                                                  "06_TB1_
                                                                           vorfahren
aktiviert
             von Vis
                                                                  en
 "A_Tipp"
             "06-S1-V"
                                                  Vorbed"
                                                               "06-K1-Z"
                                                                           "06-K1-V"
   +
               +
                                                                 1/1-
                                                                              \leftarrow
                                                     4 F
                           M182.3
                         automatisc
                             h
                         Werkstueck
              M95.5
                            von
             Freigabe
                         Transportb
 M102.5
            Automatikb
                         and 1 an
                                        A3.1
Automatikb
              etrieb
                                     Transportb
 etrieb
               Gr06
                         uebergeben
                                        and 2
aktiviert
              "A_F_
                         "06_TB1_
                                     vorfahren
 "A_Auto"
           Auto_Gr06"
                         2_ueberg"
                                     "06-K2-V"
  +
               + \vdash
 M102.4
Halbautoma
 tischer
 Betrieb
aktiviert
"A_Halb_
 Auto"
```

Netzwerk: 10 Transportband 1 rueckwaerts

```
M180.1
                            M182.6
            Transportb Vorbedingu
                                                        A2.6
                                          A2.7
 M102.3
               and 1
                             ng
                                                     Transportb
 Tipp-
               Taste
                          Transportb
                                       Transportb
                                                       and 1
Betrieb
            rueckwaert
                            and 1
                                          and 1
                                                     zurückfahr
                          "06_TB1_
aktiviert
             s von Vis
                                        vorfahren
                                                        en
"A_Tipp"
             "06-S1-Z"
                           Vorbed"
                                        "06-K1-V"
                                                     "06-K1-Z"
 +
                +
                             + \vdash
                                           1/1-
                                                       \leftarrow \rightarrow \longrightarrow
```

Netzwerk: 11 Transportband 1 vor oder zurueck aktiv

```
M184.4
                                          Transportb
                                          and 1 vor
   A2.7
                                            oder
Transportb and 1
                                           zurueck
                                            aktiv
                                          "06_Betr_
vorfahren
                                            TB1"
"06-K1-V"
   \dashv \vdash
                                              \leftarrow \succ
   A2.6
Transportb
  and 1
zurückfahr
    en
"06-K1-Z"
  +
```



Netzwerk: 13 Werkstueck auf Transportband 2 bearbeitet

```
M182.0
                                       Werkstueck
   E2.3
               M130.6
                                           auf
Transportb Werkstueck
                                       Transportb
  and 2
               wurde
                                         and 2
stopp und
             von Gr.03
                                       bearbeitet
  belegt
             bearbeitet
                                        "06_WS_
"06-S220Q"
             "03_WS_ok"
                                        be_TB2"
               \dashv \vdash
                                          \leftarrow
               M182.0
             Werkstueck
                auf
             Transportb
             and 2
bearbeitet
              "06_WS_
be_TB2"
                +
```

```
Netzwerk: 14 Vorbedingung Transportband 2
Start Transportband 3
```

```
E1.3
                E1.4
                                                      M182.7
Maschine
             Maschine
                                                    Vorbedingu
                            A1.4
                                         A1.7
 Gr. 03
              Gr.03
                                                      ng
                                                   Transportb and 2
             Position
Position
                          Maschine
                                       Maschine
                           Gr.03
 hinten
              oben
                                        Gr.03
                                                    "06_TB2_
erreicht
             erreicht
                          vorfahren
                                        senken
            "03-S220Q"
"03-S210Q"
                          "03-K1-V"
                                       "03-K2-S"
                                                     Vorb"
                             1/1
                                          1/
                +
                                                       \leftarrow
  \dashv \vdash
 M102.3
  Tipp-
 Betrieb
aktiviert
 "A_Tipp"
  \dashv \vdash
```

Netzwerk: 15 Transportband 1 war belegt

```
M183.2
  E2.2
                                       Transportb
Transportb
                                       and 1 war
                                        belegt
  and 1
stopp und
                                       "06_TB1_
 belegt
                                        war_
"06-S210Q"
                                       belegt"
   +
                                          <del>-( )-</del>
 M183.2
Transportb
               A2.7
and 1 war
            Transportb
  belegt
"06_TB1_
               and 1
 war_
belegt"
             vorfahren
             "06-K1-V"
   +
               +
```

Netzwerk: 16 Transportband 1 und 2 gleichzeitig mit Werkstueck belegt

```
M181.5
                                   Transportb
                                   and lund
 M183.2
             E2.2
                         E2.3
                                   gleichzeit
Transportb
and 1 war
           Transportb Transportb
                                    ig mit
                        and 2
 belegt
             and 1
                                   Werkstueck
"06_TB1_
            stopp und belegt
                       stopp und
                                    belegt
                         belegt
                                    "06 TB1
 war
belegt"
           "06-S210Q"
                       "06-S220Q"
                                   2_bel"
  +
                          4/1-
                                      M181.5
Transportb
and lund
gleichzeit
 ig mit
Werkstueck
 belegt
"06_TB1_
 2_bel"
  +
```

Netzwerk: 17

automatisch Werkstueck von Transportband 1 an 2 uebergeben

```
M182.3
                                                                        automatisc
                                                                            h
                                                                        Werkstueck
 M183.2
             M182.6
                         M182.7
                                                                           von
Transportb Vorbedingu Vorbedingu
                                       E2.3
                                                                        Transportb
                                    Transportb
and 1 war
                                                                         and 1 an
              ng
                           ng
                        Transportb
 beleat
            Transportb
                                      and 2
"06_TB1_
             and 1
                          and 2
                                    stopp und
                                                                        uebergeben
            "06_TB1_
                        "06_TB2_
                                                                         "06_TB1_
  war_
                                     belegt
belegt"
                                                                        2_ueberg"
             Vorbed"
                         Vorb"
                                    "06-S220Q"
  -
              +
                                       1/
                                                                           <>-
 M181.5
                                                  M182.4
Transportb
                                                automatisc
and lund
                                                    h
   2
                                                Werkstueck
gleichzeit
                                                   von
 ig mit
                                       E2.3
                                                Transportb
Werkstueck
                                    Transportb
                                                and 2 an
                                                               A3.3
 belegt
                                      and 2
                                                   3
                                                            Transportb
"06_TB1_
                                    stopp und
                                                uebergeben
                                                              and 3
 2_bel"
                                     belegt
                                                "06_TB2_
                                                            vorfahren
                                    "06-S220Q"
                                                3_ueberg"
                                                             "06-K3-V"
  \dashv \vdash
                                      +
                                                  \dashv \vdash
```

Netzwerk: 18 Transportband 2 vorwaerts

```
M180.2
                                                              M182.7
               Transportb
                                                            Vorbedingu
                                                                               A3.0
                                                                          Transportb and 2
  M102.3
                  and 2
                                                                ng
                                                                                             A3.1
 Tipp-
Betrieb
                  Taste
                                                            Transportb
                                                                                          Transportb and 2
               vorwaerts
                                                              and 2
                                                                           zurückfahr
                                                                           en
"06-K2-Z"
 aktiviert
                                                             "06_TB2_
                "06-S2-V"
                                                                                           "06-K2-V"
 "A_Tipp"
                                                              Vorb"
   +\vdash
                 \dashv \vdash
                                                                             -\mu
                                                                                            \leftarrow \rightarrow \rightarrow
                                M182.3
                              automatisc
                 M181.0
                                   h
               Transportb and 1+ 2
                              Werkstueck
  M102.4
                                 von
Halbautoma
                  Taste
                              Transportb
               Werkstueck
  tischer
                               and 1 an
  Betrieb
               uebergebe
n von Vis
 aktiviert
                              uebergeben
                              "06_TB1_
2_ueberg"
 "A_Halb_
               "06-S1/2-
  Auto"
   +
                                 +
                  A3.1
               Transportb
               vorfahren
                "06-K2-V"
                  \dashv \vdash
                  M95.5
                Freigabe
  M102.5
               Automatikb
Automatikb
etrieb
                 etrieb
                  Gr06
aktiviert
              "A_F_
Auto_Gr06"
 "A_Auto"
   \dashv \vdash
                                M182.4
                              automatisc
                                   h
                              Werkstueck
  M102.4
                                  von
                              Transportb
and 2 an
Halbautoma
tischer
                                            Transportb and 3
  Betrieb
                                  3
 aktiviert
                              uebergeben
 "A_Halb_
                              "06_TB2_
3_ueberg"
                                              vorfahren
  Auto"
                                             "06-K3-V"
  -
                                 + \vdash
                                               +
                  M95.5
               Freigabe
Automatikb
etrieb
M102.5
Automatikb
                 Gr06
"A_F_
  etrieb
 aktiviert
              Auto_Gr06"
 "A_Auto"
   \dashv \vdash
                 \dashv \vdash
```

Netzwerk: 19 Transportband 2 rueckwaerts

```
M180.3
                       M182.7
          Transportb Vorbedingu
                                               A3.0
            and 2
 M102.3
                        ng
                                    A3.1
                                             Transportb
 Tipp-
                      Transportb
                                 Transportb
                                              and 2
             Taste
Betrieb
                        and 2
                                             zurückfahr
          rueckwaert
                                  and 2
           s von Vis
                      "06_TB2_
aktiviert
                                  vorfahren
                                                en
                                 "06-K2-V"
                                             "06-K2-Z"
"A_Tipp"
           "06-S2-Z"
                      Vorb"
 +
             + +
                         +
                                    -1/1
                                               \leftarrow
```

Netzwerk: 20 Transportband 2 vor oder zurueck aktiv

```
M184.5
                                       Transportb
                                        and 2 vor
   A3.1
                                         oder
Transportb
                                         zurueck
  and 2
                                         aktiv
vorfahren
                                       "06_Betr_
"06-K2-V"
                                         _
TB2"
   +
                                          \leftarrow \succ
   A3.0
Transportb
  and 2
zurückfahr
   en
"06-K2-Z"
   +
```

```
Netzwerk: 21

Transportband 3
```

Netzwerk: 22 Werkstueck auf Transportband 3 bearbeitet

```
M182.1
                                         Werkstueck
               M140.6
  E2.4
                                             auf
Transportb Werkstueck
                                         Transportb
  and 3
               wurde
                                           and 3
              von Gr.04
stopp und
                                         bearbeitet
                                          "06_WS_
be_TB3"
  belegt
              bearbeitet
"06-S230Q"
             "04_WS_ok"
                                             <del>-()--</del>
                \dashv \vdash
               M182.1
              Werkstueck
                 auf
              Transportb
                and 3
              bearbeitet
               "06_WS_
               be_TB3"
                \dashv \vdash
```

Netzwerk: 23 Vorbedingung Transportband 3

```
E1.7
              E2.0
                                                    M183.0
Maschine
             Maschine
                                                  Vorbedingu
 Gr.04
              Gr.04
                           A2.1
                                        A2.4
                                                     ng
                                                  Transportb
Position
                         Maschine
                                      Maschine
             Position
              oben
                          Gr.04
                                       Gr.04
                                                    and 3
 hinten
             erreicht
                                                  "06_TB3_
                         vorfahren
erreicht
                                       senken
            "04-S220Q"
                         "04-K1-V"
"04-S210Q"
                                      "04-K2-S"
                                                   Vorb"
  \dashv \vdash
              +
                           -1/1
                                        -1/1-
                                                     \leftarrow \succ
 M102.3
 Tipp-
 Betrieb
aktiviert
"A_Tipp"
 +
```

Netzwerk: 24 Transportband 2 war belegt und Werkstueck bearbeitet

```
E2.3
                                       M183.3
Transportb
               A3.1
                                     Transportb
                                     and 2 war
 and 2
            Transportb
stopp und
             and 2
                                       belegt
                                     "06_TB2_
 belegt
            vorfahren
                                     war_bel"
"06-S220Q"
            "06-K2-V"
-
              \dashv \vdash
                                      M183.3
Transportb
and 2 war
 belegt
"06_TB2_
war_bel"
```

Netzwerk: 25 Merker Werkstueck zw. TB2 und 3 zuruecksetzen

```
M181.6
Transportb
                                      M184.2
and 2 und
                         M183.7
                                      Merker
                        Werkstueck Werkstueck
gleichzeit
              E2.4
                        zw. TB2
                                    zw. TB2
                         und 3
                                      und 3
 ig mit
           Transportb
                        zurueckset
Werkstueck
              and 3
                                   zurueckset
            stopp und
                       zen,Flanke
 belegt
                                      zen
                         "06_TB2_
"06_TB2_
             belegt
                                    "06_TB2_
                         3_F1"
 3_bel"
            "06-S230Q"
                                    3_Res"
  \dashv \vdash
              + +
                          ←(₽)—
                                      \leftarrow
```

Netzwerk: 26 Transportband 2 und 3 gleichzeitig mit Werkstueck belegt

```
M181.6
                          M184.2
                                    Transportb
                          Merker
                                     and 2 und
                        Werkstueck
                                    gleichzeit
 M183.3
               E2.3
                         zw. TB2
                          und 3
Transportb
           Transportb
                                     ig mit
                                    Werkstueck
and 2 war
             and 2
                        zurueckset
 belegt
            stopp und
                           zen
                                      beleat
                         "06_TB2_
"06_TB2_
             belegt
                                     "06_TB2_
war_bel"
            "06-S220Q"
                          3_Res"
                                      3_bel"
  +
                                       ← >—
               +/+
 M181.6
Transportb
and 2 und
gleichzeit
 ig mit
Werkstueck
 belegt
"06_TB2_
 3_bel"
  \dashv \vdash
```

Netzwerk: 27 automatisch Werkstueck von Transportband 2 an 3 uebergeben

```
M182.4
                                                                                         automatisc
                                                                                            h
 M182.0
                                                                                         Werkstueck
                           M182 7
                                        M183.0
Werkstueck
                                                                                            von
                         Vorbedingu Vorbedingu
                                                                                         Transportb
   auf
                                                      E2.4
Transportb
                                                                                          and 2 an
                             ng
                                         ng
                                                   Transportb
                         Transportb
                                      Transportb
  and 2
                                                     and 3
                                                                                             3
                          and 2
"06_TB2_
bearbeitet
                                        and 3
                                                   stopp und
                                                                                         uebergeben
"06_WS_
be_TB2"
                                       "06_TB3_
                                                                                         "06_TB2_
                                                    belegt
                                                   "06-S230Q"
                                                                                         3_ueberg"
                           Vorb"
                                       Vorb"
 + \vdash
                            4 +
                                                     -1/1
                                                                                            <del>-()--</del>
 M102.4
                                                                  M182.5
Halbautoma
               E2.3
                                                               automatisc
 tischer
            Transportb
                                                                   h
 Betrieb
              and 2
                                                               Werkstueck
aktiviert
             stopp und
                                                                  von
"A_Halb_
              belegt
                                                      E2.4
                                                               Transportb
            "06-S220Q"
                                                               and 3 an
                                                                               A3.5
 Auto"
                                                   Transportb
                                                     and 3
                                                                   4
                                                                            Transportb
  + \vdash
               +
                                                               uebergeben
                                                   stopp und
                                                                              and 4
                                                               "06_TB3_
4_ueberg"
 M183.3
                                                                             vorfahren
                                                     belegt
                                                   "06-S230Q"
Transportb
                                                                             "06-K4-V"
and 2 war
 belegt
"06_TB2_
war bel"
   +
```

```
Netzwerk: 28 Transportband 3 vorwaerts
```

```
M180.4
                                                    M183.0
            Transportb
                                                  Vorbedingu
                                                                 A3.2
 M102.3
              and 3
                                                    ng
                                                              Transportb
                                                                             A3.3
                                                  Transportb
               Taste
                                                                and 3
                                                                           Transportb
  Tipp-
                                                                            and 3
 Betrieb
                                                    and 3
             vorwaerts
                                                              zurückfahr
             von Vis
                                                   "06_TB3_
aktiviert
                                                                           vorfahren
                                                                 en
 "A_Tipp"
                                                               "06-K3-Z"
             "06-S3-V"
                                                   Vorb"
                                                                           "06-K3-V"
                                                                  1/1-
   +
               +
                                                     +
                                                                             \prec > \longrightarrow
                          M182.4
                        automatisc
              M181.1
                             h
            Transportb
                        Werkstueck
 M102.4
             and 2+ 3
                            von
Halbautoma
              Taste
                         Transportb
 tischer
            Werkstueck
                         and 2 an
 Betrieb
            uebergebe
                            3
aktiviert
             n von Vis
                         uebergeben
"A_Halb_
            "06-S2/3-
                         "06_TB2_
 Auto"
               ٧"
                         3_ueberg"
               A3.3
            Transportb
              and 3
             vorfahren
             "06-K3-V"
               +
              M95.5
             Freigabe
 M102.5
            Automatikb
Automatikb
              etrieb
 etrieb
               Gr06
              "A_F_
aktiviert
           Auto_Gr06"
 "A_Auto"
  +
               +
                          M182.5
                         automatisc
                             h
                         Werkstueck
 M102.4
                            von
Halbautoma
                         Transportb
 tischer
                         and 3 an
                                        A3.5
 Betrieb
                            4
                                     Transportb
aktiviert
                         uebergeben
                                        and 4
"A_Halb_
                         "06_TB3_
                                      vorfahren
 Auto"
                         4_ueberg"
                                      "06-K4-V"
                            + +
  \dashv \vdash
               M95.5
             Freigabe
 M102.5
            Automatikb
Automatikb
              etrieb
 etrieb
               Gr06
aktiviert
              "A_F_
           Auto_Gr06"
 "A_Auto"
  +
               +
```

Netzwerk: 29 Transportband 3 rueckwaerts

```
M180.5
                          M183.0
            Transportb Vorbedingu
                                                     A3.2
 M102.3
              and 3
                            ng
                                        A3.3
                                                  Transportb
 Tipp-
              Taste
                        Transportb
                                     Transportb
                                                    and 3
Betrieb
            rueckwaert
                           and 3
                                       and 3
                                                  zurückfahr
aktiviert
            s von Vis
                         "06_TB3_
                                     vorfahren
                                                     en
"A_Tipp"
            "06-S3-Z"
                          Vorb"
                                      "06-K3-V"
                                                  "06-K3-Z"
 +
              +
                           +
                                                    \prec > \longrightarrow
```

Netzwerk: 30 Transportband 3 vor oder zurueck aktiv

```
M184.6
                                            Transportb
                                             and 3 vor
   A3.3
                                               oder
Transportb and 3
                                              zurueck
                                               aktiv
                                             "06_Betr_
vorfahren
                                               TB3"
"06-K3-V"
   \dashv \vdash
                                                \leftarrow \succ
   A3.2
Transportb
  and 3
zurückfahr
    en
"06-K3-Z"
   \dashv \vdash
```

Netzwerk: 31

Transportband 4

Netzwerk: 32 Vorbedingung Transportband 4
Start Transportband 4

```
M183.1
   E3.4
                                          Vorbedingu
 Kran, Hub
                                              ng
 Position
                 A4.5
                                           Transportb
  oben
                Kran
                                             and 4
 erreicht
                senken
                                           "06_TB4_
"05-S230Q"
              "05-K3-S"
                                            Vorb"
                                              \leftarrow
   \dashv \vdash
  M158.6
Portalkran
  steht
  ueber
Transportb and 4,
Gruppe 06
"05_Kr_
Pos_TB4"
  -1/1
```

Netzwerk: 33 Transportband 3 war belegt und Werkstueck bearbeitet

```
E2.4
                                         M183.4
Transportb
               A3.3
                                       Transportb
  and 3
             Transportb
                                        and 3 war
                                         belegt
              and 3
stopp und
                                        "06 TB3
 beleat.
             vorfahren
"06-S230Q"
             "06-K3-V"
                                        war_bel"
  \dashv \vdash
                                         —( )—
 M183.4
Transportb
and 3 war
  belegt
"06_TB3_
war_bel"
  \dashv \vdash
```

Netzwerk: 34 Merker Werkstueck zw. TB3 und 4 zuruecksetzen

```
M181.7
Transportb
                                       M184.3
and 3und
                          M184.0
                                       Merker
    4
                        Werkstueck Werkstueck
                         zw. TB3
                                     zw. TB3
gleichzeit
              E2.5
 ig mit
            Transportb
                           und 4
                                       und 4
Werkstueck
             and 4
                         zurueckset
                                     zurueckset
                         zen,Flanke
"06_TB3_
 belegt
            stopp und
                                        zen
"06_TB3_
                                      "06 TB3
              beleat
 4_bel"
            "06-S240Q"
                          4_F1"
                                      4_Res"
  \dashv \vdash
              \dashv \vdash
                           ←(₽)—
                                       \leftarrow
```

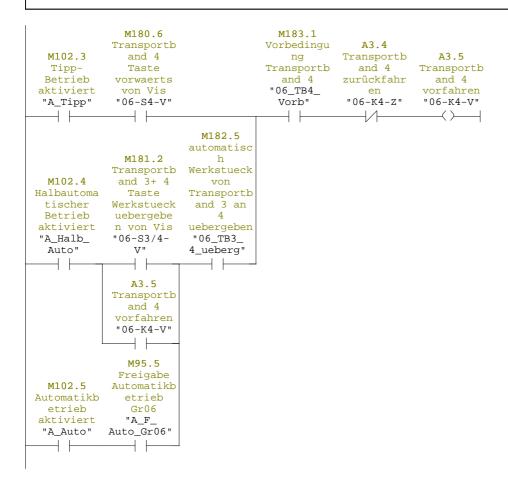
Netzwerk: 35 Transportband 3und 4 gleichzeitig mit Werkstueck belegt

```
M181.7
                         M184.3
                                   Transportb
                         Merker
                                    and 3und
                        Werkstueck
                                      4
 M183.4
              E2.4
                         zw. TB3
                                   gleichzeit
Transportb Transportb
                          und 4
                                     ig mit
and 3 war
             and 3
                        zurueckset
                                   Werkstueck
                                    belegt
 belegt
            stopp und
                           zen
"06_TB3_
             belegt
                        "06_TB3_
                                    "06_TB3_
war_bel"
            "06-S230Q"
                         4_Res"
                                    4_bel"
  + +
                                      \leftarrow
 M181.7
Transportb
and 3und
   4
gleichzeit
 ig mit
Werkstueck
 beleat
"06_TB3_
 4_bel"
  \dashv \vdash
```

Netzwerk: 36 automatisch Werkstueck von Transportband 3 an 4 uebergeben

```
M182.5
                                                             automatisc
                                                                 h
 M182.1
                                                             Werkstueck
                          M183.0
                                      M183.1
Werkstueck
                                                                von
  auf
                        Vorbedingu Vorbedingu
                                                   E2.5
                                                             Transportb
                                                 Transportb
Transportb
                                                              and 3 an
                           ng
                                       ng
                                    Transportb
 and 3
                        Transportb
                                                   and 4
                                                                4
bearbeitet
                                       and 4
                                                 stopp und
                                                             uebergeben
                          and 3
"06_WS_
be_TB3"
                         "06_TB3_
                                      "06_TB4_
                                                              "06_TB3_
                                                  belegt
                          Vorb"
                                                             4_ueberg"
                                      Vorb"
                                                 "06-S240Q"
                                                    1/1-
 +
                           + \vdash
                                       + \vdash
                                                               \longrightarrow
 M102.4
Halbautoma
              E2.4
 tischer
            Transportb
 Betrieb
              and 3
aktiviert
            stopp und
"A_Halb_
             belegt
 Auto"
            "06-S230Q"
  +
              \dashv \vdash
 M181.7
Transportb
and 3und
gleichzeit
 ig mit
Werkstueck
 beleat
"06_TB3_
 4_bel"
  + +
```

Netzwerk: 37 Transportband 4 vorwaerts



```
Netzwerk: 38 Transportband 4 rueckwaerts
```

```
M180.7
                         M183.1
           Transportb Vorbedingu
                                                   A3.4
            and 4
 M102.3
                                     A3.5
                                                Transportb
                         ng
                       Transportb Transportb and 4 and 4
              Taste
 Tipp-
                                                 and 4
Betrieb
           rueckwaert
                                                zurückfahr
           s von Vis
                        "06_TB4_
                                    vorfahren
aktiviert
                                                  en
                                    "06-K4-V"
                                                "06-K4-Z"
"A_Tipp"
                        Vorb"
  \dashv \vdash
             \dashv \vdash
                          +
                                      \longrightarrow
```

Netzwerk: 39 Transportband 4 vor oder zurueck aktiv

