

## Auf das MS-BEP-Modul bezogene Änderungen

- Um die Einhaltung der Regularien des PI-Dachverbands (PROFIBUS PROFINET) sicherzustellen, war es erforderlich, einige Änderungen in das MS-BEP-Modul, einschließlich der GSDML-Datei, zu implementieren.
- Die alte GSDML-Datei umfasste die beiden Module namens „Input 1 byte“ und „Output 1 byte“. Der Anwender musste die Konfiguration über das Step7/TIA Portal PLC konfigurieren und diese dabei um so viele Bytes wie erforderlich ergänzen, um der Hardwarekonfiguration des MODSI zu entsprechen.

BEISPIEL: Setzt sich das MODSI-Prozessabbild aus 1 Ausgangsbyte und 7 Eingangsbytes zusammen, dann muss der Anwender das Modul „Output 1 byte“ und sieben Mal das Modul „Input 1 byte“ konfigurieren.

- Die aktuelle GSDML-Datei umfasst zwei Module: ein Modul für das Ausgangsbyte und eines für ALLE Eingangsbytes.

Im vorherigen Beispiel findet der Anwender im Step7/TIA Portal die beiden Module „Data to MBEP“ und „Data from MBEP“ vor, die er lediglich in die PLC-Konfiguration integrieren muss. Die Größe des Prozessabbildes wird in der GSDML-Datei festgelegt.

- **BITTE BEACHTEN SIE:** unter [https://www.di-soric.com/de/MS-BEP-31995.html?pdb\\_kategorie=1547](https://www.di-soric.com/de/MS-BEP-31995.html?pdb_kategorie=1547) stehen alle GSDML-Dateien für sämtliche möglichen Konfigurationen zur Verfügung. Der Anwender kann dort anhand des MS-SD-Berichts die richtige Datei auswählen.
- Die richtige Datei für das obige Beispiel mit einem Prozessabbild aus 1 Ausgangsbyte und 7 Eingangsbytes ist:

GSDML-V2.33-Profinet-PNET\_1+07-20180227.xml

## Modifications related to the MS-BEP

- In order to respect the compliance with PI consortium (PROFIBUS PROFINET) it has been necessary to implement modifications in the MS-BEP module including the GSDML file too.
- In the old GSDML there were two modules, named "Input 1 byte" and "Output 1 byte"; the user had to compose the configuration on the Step7/TIA Portal PLC adding as much bytes as needed to match the hardware configuration of the MODSI.

EXAMPLE: if the MODSI process image is composed by 1 byte in output and 7 bytes in input the user must put the "Output 1 byte" module and seven times the "Input 1 byte" module.

- The actual GSDML file includes two modules, one for the byte in output and one for ALL the bytes in input.

In the previous example the user will find in Step7/TIA Portal two modules named "Data to MBEP" and "Data from MBEP" and he'll just need to put those two modules in the PLC configuration. The size of the process image is defined in the GSDML file.

- PLEASE NOTE: at [https://www.di-soric.com/en/MS-BEP-31994.html?pdb\\_kategorie=1547](https://www.di-soric.com/en/MS-BEP-31994.html?pdb_kategorie=1547) all the possible GSDML files are available for every possible configuration.

The user could choose the right one referring to the MS-SD report.

- In the previous example where the process image is composed by 1 byte in output and 7 in input the correct file is:

GSDML-V2.33-Profinet-PNET\_1+07-20180227.xml

## Modifications relatives au MS-BEP

- Des modifications du module MS-BEP, y compris le fichier GSDML, ont été nécessaires afin de respecter la conformité avec le consortium PI (PROFIBUS PROFINET).
- L'ancien fichier GSDML comportait deux modules appelés « Entrée 1 octet » et « Sortie 1 octet » ; l'utilisateur devait composer la configuration sur le portail Step7/TIA Portal PLC et ajouter autant d'octets que nécessaire pour une correspondance avec la configuration matérielle du MODSI.

EXEMPLE : si l'écran processus MODSI est composé d'une sortie de 1 octet et d'une entrée de 7 octets, l'utilisateur doit inclure le module « Sortie 1 octet » et sept fois le module « Entrée 1 octet ».

- Le nouveau fichier GSDML comporte deux modules, dont l'un pour l'octet dans la sortie et l'autre pour TOUS les octets dans l'entrée.

Dans l'exemple précédent l'utilisateur trouvera, dans le portail Step7/TIA Portal, deux modules appelés « Données vers MBEP » et « Données de MBEP » et il lui suffira d'inclure ces deux modules dans la configuration API. La taille de l'écran processus est définie dans le fichier GSDML.

- REMARQUE : le site [https://www.di-soric.com/fr/MS-BEP-31996.html?pdb\\_kategorie=1547](https://www.di-soric.com/fr/MS-BEP-31996.html?pdb_kategorie=1547) contient tous les fichiers GSDML possibles pour tous les scénarios de configuration envisageables.

L'utilisateur a la possibilité de sélectionner celui qui lui convient en référence au rapport MS-SD.

- Dans l'exemple précédent, dans lequel l'écran processus est composé de 1 octet en sortie et de 7 en entrée, le fichier correct est :

GSDML-V2.33-Profinet-PNET\_1+07-20180227.xml