

# Gateway CANopen-Profibus



## Gateway CANopen-Profibus Gateway CANopen-Profibus

- Compact CANopen – profibus gateway
- CANopen components can be linked/ attached to profibus networks (siemens S7-300 / S7-400)
- The gateway operates as a slave in a profibus network
- Supports Profibus DP-V0 (cyclic data transfer) and Profibus DP-V1 (acyclic data transfer)
- Profibus interface up to 12 Mbit/s; electrically insulated
- Supports configuration via SIMATIC-manager
- Direct mapping of PLC-process data to CANopen PDOs. (no PLC program modules necessary)
- Parameterization of CANopen slaves via DP-V0 channel (cyclic) or DP-V1 channel (acyclic)

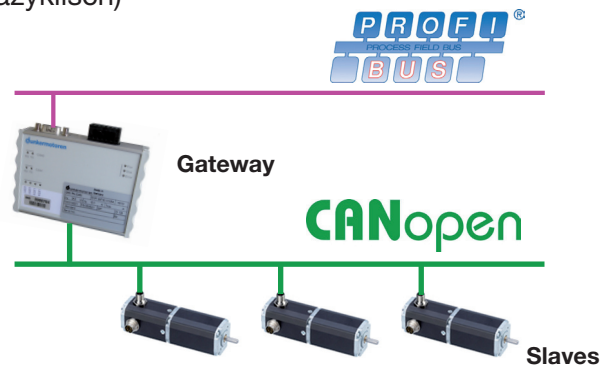


- Separate CAN networks with 1 Mbit/s feasible, electrically insulated
- CANopen master-functionality (guarding, sync, heartbeat) feasible
- Freely programmable (high level language)
- Supports PDO and SDO data transfer
- Gateway can take over the function of the network controller within the CAN network. Allows to build up stand-alone networks
- With display “ready”, “status” and “error”

**CANopen**



- Kompaktes CANopen – PROFIBUS DP Gateway
- Zur Integration/ Anbindung von CANopen-Komponenten in PROFIBUS-Netzwerke (Siemens S7-300 / S7-400)
- Gateway wird als Slave im PROFIBUS-Netzwerk betrieben
- Unterstützt Profibus DP-V0 (zyklischer Daten transfer) und DP-V1 (azyklischer Datentransfer)
- Schnittstelle Profibus bis 12 Mbit/s; optoentkoppelt
- Konfiguration über SIMATIC-Manager wird unterstützt
- Direktes Mapping von SPS-Prozessdaten (PEW, PAW) auf CANopen PDOs (Keine SPS-Bausteine notwendig)
- Parametrierung der CANopen Slaves über DP-V0 Kanal (zyklisch) oder über DP-V1 Kanal (azyklisch)



- Zwei getrennte CAN Netzwerke optoentkoppelt bis jeweils 1 Mbit/s realisierbar
- CANopen Master Funktionalität (Guarding, Sync, Heartbeat) realisierbar
- Frei programmierbar (Hochsprache)
- PDO und SDO Datentransfer wird unterstützt
- Im CAN Netzwerk kann das Gateway die Funktion des Netzwerk Controllers übernehmen, der Aufbau eines autonomen CAN Netzwerk ist möglich
- Mit Anzeige “Ready“, “Status“ und “Error“