



PMX Product information

Industrial Ethernet (Fieldbus)



With the WGX002 basic device, eight CPU channels are available in the PMX from firmware version **2.0**; they allow data transfer to the PMX using a controller (PLC).

Please note that to ensure correct operation of the PMX with a controller (PLC) the device description files specified below need to be used, depending on the PMX firmware.

Plug-in cards for PROFINT(PX01PN), EtherCAT(PX01EC) and Ethernet/IP(PX01EP) are provided for use with PMX in industrial Ethernet networks.

PMX device description files	PMX firmware up to including 1.46	PMX firmware 2.0 and newer
PROFINET	GSDML-V2.25-HBM-PMX-2012102 5.xml GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-201 30404.xml	GSDML-V2.3-HBM-PMX_IRT-PLC- 20141215.xml
EtherCAT	HBM_PMX.xml	HBM_PMX_rev2.xml
EtherNet/IP	HBM_PMX_023.eds	HBM_PMX_024.eds

When using PMX with the PROFINET plug-in card (PX01PN) it is essential to use the card with the right firmware version (software stack). It is specified on the "Fieldbus" page in the PMX web browser.

PMX Firmware	PROFINET Stack 3.4.15	PROFINET Stack 3.5.49
2.0 with PLC channels PROFINET application V2.2.0	GSDML-V2.25-HBM-PMX-PLC-V3. 4-20141216.xml Hint: Use "Create GSDML File" but- ton	GSDML-V2.3-HBM-PMX_IRT-PLC -20141215.xml Hint: Use "Create GSDML File" button
1.46 without PLC channels PROFINET application V2.1.0	GSDML-V2.25-HBM-PMX-2012102 5.xml (RT only) GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-201 30404.xml (both RT and IRT)	GSDML-V2.25-HBM-PMX-2012102 5.xml (RT only) GSDML-V2.3-HBM-PMX-IRT-noPL C -20141216.xml (both RT and IRT)
1.44 without PLC channels PROFINET application V1.0.0	Regular GSDML-V2.25-HBM-PMX-2012102 5.xml (RT only) GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-201 30404.xml (both RT and IRT)	Not supported

All device description files specified above are provided in the internal PMX device storage and with the latest PMX system CD and are also available for download from www.hbm.com/en/menu/support/software-firmware-downloads/industrial-amplifiers/

From PMX firmware 2.0, a suitable device description file can alternatively be generated using the PMX web server.

For more information please refer to the PMX operating manual. The current version is available for download from www.hbm.com/pmx.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence



Ab der Firmware-Version **2.0** stehen im PMX bei Verwendung des Grundgerätes WGX002 acht CPU-Kanäle zur Verfügung die von einer Steuerung (SPS) zur Datenübertragung an das PMX benutzt werden können.

Bitte beachten Sie, dass für den korrekten Betrieb des PMX mit einer Steuerung (SPS) je nach verwendeter PMX-Firmware die nachfolgend aufgeführten Gerätebeschreibungsdateien verwendet werden.

Für den Betrieb von PMX in Industrial-Ethernet Netzwerken stehen Einschubkarten für PROFINT(PX01PN), EtherCAT(PX01EC) und Ethernet/IP(PX01EP) zur Verfügung.

PMX Gerätebeschreibungsdateien	PMX Firmware bis einschließlich 1.46	PMX Firmware 2.0 und neuer
PROFINET	GSDML-V2.25-HBM-PMX-20121025.xml GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-20130404.xml	GSDML-V2.3-HBM-PMX_IRT-PLC-20141215.xml
EtherCAT	HBM_PMX.xml	HBM_PMX_rev2.xml
EtherNet/IP	HBM_PMX_023.eds	HBM_PMX_024.eds

Beim Einsatz von PMX mit der PROFINET-Einschubkarte(PX01PN) muss die Karte mit der richtigen Firmware-Version (Software-Stack) verwendet werden. Diese ist im PMX WebBrowser auf der Seite „Feldbus“ aufgeführt.

PMX Firmware	PROFINET Stack 3.4.15	PROFINET Stack 3.5.49
2.0 with PLC channels PROFINET application V2.2.0	GSDML-V2.25-HBM-PMX-PLC-V3.4-20141216.xml Hinweis: Verwenden Sie den "Create GSDML File" - Button	GSDML-V2.3-HBM-PMX_IRT-PLC-20141215.xml Hinweis: Verwenden Sie den "Create GSDML File" 1- Button
1.46 without PLC channels PROFINET application V2.1.0	GSDML-V2.25-HBM-PMX-20121025.xml (RT only) GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-20130404.xml (both RT and IRT)	GSDML-V2.25-HBM-PMX-20121025.xml (RT only) GSDML-V2.3-HBM-PMX-IRT-noPLC-20141216.xml (both RT and IRT)
1.44 without PLC channels PROFINET application V1.0.0	GSDML-V2.25-HBM-PMX-20121025.xml (RT only) GSDML-V2.25-HBM-PMX_IRT-20130404.xml (both RT and IRT)	Nicht unterstützt

Alle oben aufgeführten Gerätebeschreibungsdateien werden im internen PMX-Gerätespeicher und mit der aktuellen PMX-System-CD ausgeliefert und können auch von www.hbm.com/en/menu/support/software-firmware-downloads/industrial-amplifiers/ heruntergeladen werden.

Alternativ kann ab der PMX-Firmware 2.0 mit dem PMX-Web-Server auch eine passende Gerätebeschreibungsdatei erzeugt werden.

Weitere Informationen können Sie der PMX-Bedienungsanleitung entnehmen. Die neueste Version kann von www.hbm.com/pmxf heruntergeladen werden.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence