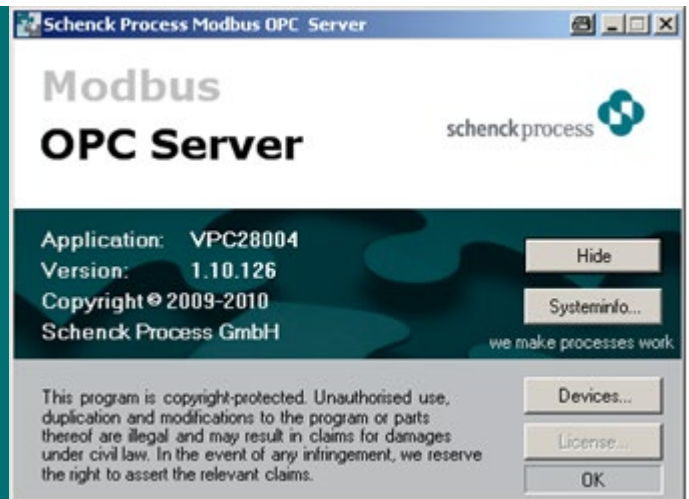


Modbus OPC Server VPC 28004

- OPC Server für Wägeterminals
- Schneller und einfacher Zugriff auf Prozessdaten der Terminals
- Schreib- und Lesezugriffe
- Ankopplung an das Endgerät über Ethernet oder über serielle Schnittstelle



Anwendung

OPC (= OLE for Process Control) hat sich im Bereich der Automatisierungstechnik als Standard etabliert. OPC erlaubt die herstellerübergreifende Kommunikation zwischen Geräten ohne die aufwändige und fehlerträchtige Implementierung von Protokollen und ohne die exakte Kenntnis von Speicherstellen.

Diese Idee setzt der Schenck Process Modbus OPC Server konsequent um. Er erlaubt Zugriff auf die Prozessdaten der DISOMAT / DISOBOX / DISOCONT / INTECONT Geräte von jeder OPC-tauglichen Applikation (OPC Client). Der Zugriff geschieht über logische Namen und unabhängig von der gewählten physikalischen Übertragungsart (Ethernet oder seriell).

Aufbau

Der Modbus OPC Server wird auf dem PC installiert, auf dem auch die Applikationssoftware läuft, die auf die Daten zugreifen möchte.

Da OPC für Remote Zugriffe konfigurierbar ist, können auch andere OPC Client Rechner diesen Modbus OPC Server benutzen.

Der Server realisiert einen Proxy (= Stellvertreter) der Waage(n). Aus Sicht der Anwendung kann dieser benutzt werden, als sei die Waage Bestandteil des PCs.

Der physikalische Anschluss der Endgeräte erfolgt dann seriell (über einen COM-Port des Rechners) oder über Ethernet (Netzwerkzugriff).

Funktion

Der Modbus OPC Server erlaubt lesenden Zugriff auf die wichtigsten Prozessvariablen der angeschlossenen Geräte. Dabei ist sowohl eine einmalige Abfrage möglich, wie auch der zyklische Zugriff (z.B. für Gewichts- und Statuswerte). Setzen von Werten ist ebenfalls möglich (z.B. Tara-Werte oder Druck-texte).

Technische Daten

Betriebssysteme	Windows 2000 SP4 Windows XP SP 3 Windows 7 Windows 10
Weitere Systemvoraussetzungen	NET Framework 2.0 SP1
OPC Spezifikation	Data Access Spezifikationen V1.0a, V2.05 und V3.0
Kommunikationsprotokolle	Ethernet (MODBUS/TCP) Seriell (MODBUS RTU)
Dokumentation	Online help

Bestellnummern

Typ	Beschreibung	Material-Nummer
VPC 28004	Modbus OPC Server für Schenck Process Wägeterminals - DISOMAT Tersus - DISOMAT Opus - DISOMAT Satus - DISOBOX Plus - INTECONT Opus - (INTECONT Satus) - DISOCONT Tersus - CONiQ Control Lieferung auf CD	V095231.B01

Schenck Process Europe GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T: +49 61 51-15 31 0
F: +49 61 51-15 31 66
sales-eu@schenckprocess.com



<https://www.schenckprocess.com/contact>