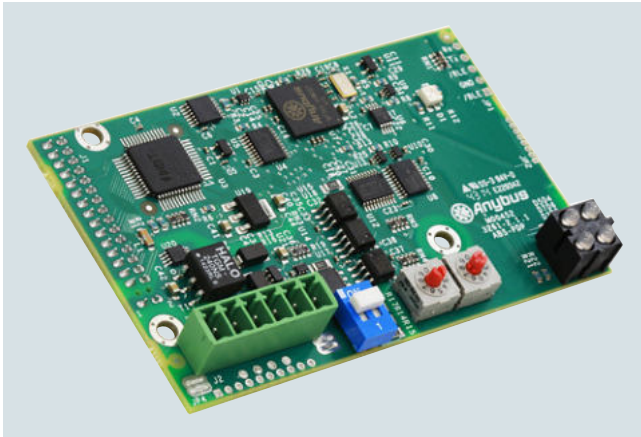


## Übersicht



SmartLinX-Module ermöglichen einen direkten, digitalen Anschluss an gängige, industrielle Feldbussysteme. Sie bieten echte „Plug-and-Play“-Kompatibilität mit Produkten von Siemens.

## Nutzen

- Schnelle, einfache Installation
- Direkte Kommunikation: kein zusätzlicher Installationsaufwand
- Skalierbare Anwendungsschicht optimiert Netzwerk-Bandbreite und Speicheranforderungen (nur für PROFIBUS DPV0 und DeviceNet)
- Module lieferbar für PROFIBUS DP-V0, PROFIBUS DP-V1, PROFINET, DeviceNet, Modbus TCP/IP und EtherNet IP

## Anwendungsbereich

Durch Einfügen von SmartLinX-Modulen können Siemens-Messgeräte an eine Vielzahl industrieller Kommunikationsnetze angeschlossen werden.

Sie können schnell, einfach und zu jedem beliebigen Zeitpunkt installiert werden. Die Module werden über eine Steckverbindung im SmartLinX-kompatiblen Gerät montiert. Sie ersetzen eigene, kundenspezifische Feldbusse und ersparen zusätzliche Hardware (Gateways, Verkabelung). Durch die Verringerung des Installationsaufwandes werden Techniker und Wartungspersonal entlastet.

SmartLinX stellt alle Gerätedaten, inklusive Messwerte und Zustand, bereit und ermöglicht die Einstellung von Betriebsparametern über Feldbus oder Fernübertragung. Der Benutzer kann bestimmen, welche Daten der Anwendungsschicht über den Bus übertragen werden sollen. Diese Auswahl ermöglicht Ihnen, Bandbreite und Speicherplatz zu sparen, den Datendurchsatz zu optimieren, die Netzwerkgeschwindigkeit zu erhöhen und eine größere Anzahl Messgeräte ans Netzwerk anzuschließen.

Auswahl eines Kommunikationsmoduls: PROFIBUS DP-V0 im Vgl. zu PROFIBUS DP-V1

MultiRanger 200 HMI und HydroRanger 200 HMI wurden mit dem PROFIBUS DP-V1-Modul erweitert, um eine azyklische Kommunikation zu ermöglichen und SIMATIC PDM über PROFIBUS und PROFINET zu unterstützen. Für eine Rückwärtskompatibilität kann auch das PROFIBUS DP-V0-Modul mit dem MultiRanger 200 HMI und HydroRanger 200 HMI eingesetzt werden.

MultiRanger 100/200, HydroRanger 200, BW500, BW500/L, und SF500 sind nur mit dem PROFIBUS DP-V0-Modul kompatibel.

## Wägeelektroniken

Stand-alone Elektroniken  
Bandwaagen

### SmartLinx-Modul

#### Technische Daten

Modultyp	PROFIBUS DP-V0
Schnittstelle	RS 485 (PROFIBUS-Standard)
Übertragungsgeschwindigkeit	Alle gültigen PROFIBUS DP-Geschwindigkeiten von 9 600 kbps ... 12 Mbps
Slave-Adresse	0 ... 99
Anschluss	Slave
SmartLinx-Modul-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiRanger 200 HMI</li> <li>• MultiRanger 100/200</li> <li>• HydroRanger 200 HMI</li> <li>• HydroRanger 200</li> <li>• Milltronics BW500, BW500/L</li> <li>• Milltronics SF500</li> </ul>

Modultyp	PROFIBUS DP-V1
Schnittstelle	RS 485 (PROFIBUS-Standard)
Übertragungsgeschwindigkeit	Alle gültigen PROFIBUS DP-Geschwindigkeiten von 9 600 kbps ... 12 Mbps
Slave-Adresse	0 ... 99
Anschluss	Slave
SmartLinx-Modul-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiRanger 200 HMI</li> <li>• HydroRanger 200 HMI</li> </ul>

Modultyp	Modul PROFINET IO
Schnittstelle	RJ-45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Adresse	IP-Adresse durch DIP-Schalter oder via DCP oder DHCP
Anschluss	Slave/Server
SmartLinx-Modul-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiRanger 200 HMI</li> <li>• HydroRanger 200 HMI</li> <li>• Milltronics BW500, BW500/L</li> <li>• Milltronics SF500</li> </ul>

Modultyp	Modbus TCP/IP, EtherNet/IP
Schnittstelle	RJ-45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Adresse	IP-Adresse durch DIP-Schalter oder via DCP oder DHCP
Anschluss	Slave/Server
SmartLinx-Modul-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiRanger 200 HMI</li> <li>• HydroRanger 200 HMI</li> <li>• Milltronics BW500, BW500/L</li> <li>• Milltronics SF500</li> </ul>

Modultyp	DeviceNet
Schnittstelle	Physical Layer DeviceNet
Übertragungsgeschwindigkeit in kbps	125, 250, 500
MAC-Adresse	0 ... 63
Anschluss	Slave (Gruppe 2)
SmartLinx-Modul-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiRanger 200 HMI</li> <li>• MultiRanger 100/200</li> <li>• HydroRanger 200 HMI</li> <li>• HydroRanger 200</li> <li>• Milltronics BW500, BW500/L</li> <li>• Milltronics SF500</li> </ul>

#### Auswahl- und Bestelldaten

#### Artikel-Nr.

SmartLinx-Module	Artikel-Nr.
SmartLinx-Module ermöglichen einen direkten, digitalen Anschluss an gängige, industrielle Feldbussysteme. Sie bieten echte „Plug-and-Play“-Kompatibilität mit Produkten von Siemens.	
PROFIBUS DPV0 module	<b>7ML1830-1HR</b>
PROFIBUS DPV1 module	<b>A5E35778741</b>
DeviceNet module	<b>7ML1830-1HT</b>
PROFINET IO module	<b>7ML1830-1PM</b>
Modbus TCP/IP, EtherNet/IP	<b>7ML1830-1PN</b>
<b>Betriebsanleitungen</b>	
Die gesamte Dokumentation ist zum kostenfreien Download erhältlich in unterschiedlichen Sprachen unter:	
<a href="http://www.siemens.de/waegetechnik/dokumentation">http://www.siemens.de/waegetechnik/dokumentation</a>	