

netLINK SCADA

Web-Visualisierung im Stecker für S7 300/400 SPSn

- Rüstet ein Profibus/MPI fähiges SIMATIC S7[®] System binnen Minuten um eine vollwertige Visualisierung auf
- Visualisiert dank Web-Technik plattformneutral und kostenlos über standard Web-Browser
- Importiert zeitsparend Symbole und Variablen direkt aus einem STEP 7[®]-Projekt
- Garantiert maximalen Erfolg bei minimalem Aufwand dank intuitiv benutzbarer Konfigurationsoberfläche



Per Web-Browser flexibel und wirtschaftlich visualisieren

Die im Stecker integrierte Web-Visualisierung erlaubt das Bedienen und Beobachten einer SIMATIC S7 gesteuerten Anlage über beliebige Web-Browser. Die SPS-Datenkopplung erfolgt über die Profibus/MPI-Schnittstelle, die im Stecker durchgeschleift ist und ihn rückwirkungsfrei in bestehende Netzwerke integriert. Die Versorgung erfolgt über 24Volt extern oder unmittelbar über die SPS.

Das gesamte Visualisierungsprojekt wird im Stecker hinterlegt ohne Ressourcen der SPS zu verbrauchen. Die Web-Visualisierung kommt ohne Plugins wie ActiveX[®], Flash[®] oder Java[®] aus und ist daher zu allen gängigen Web-Browsern kompatibel. Visualisierungen unter Windows[®]/ Linux auf PC basierten Systemen sind genauso realisierbar wie solche für Tablets oder Telefone mit Browserunterstützung. Der simultane Betrieb von mehreren Browsern gleichzeitig ist möglich.

Obwohl mit purem HTTP-Standard visualisiert wird, ist bei der Erstellung des Projektes keine HTML-Programmierkenntnis nötig. Layouts sowie die auf Elemente anwendbare Dynamisierungen sind über einfache Maus-Klicks konfigurierbar. Farbumschlag, Bewegung, Skalierung, Rechtevergabe, die Unterstützung aller gängigen Grafikformate und Mehrsprachigkeit sind Standard. Neben der Anzeige von Online-Daten, werden Alarme und Quittierung sowie Trendaufzeichnungen unterstützt. Optional ist eine mächtige Vektor-Grafikbibliothek mit Illustrationen der Industrie erhältlich.

Technische Daten / Produktübersicht

Technische Daten	Parameter	Wert
	Prozessor	netX 50
	Spannungsversorgung	18 ... 30 V / ca. 60 mA @ 24 V
	Versorgungsanschluss	Mini-COMBICON 2-polig oder DSub-9
	Ethernet-Anschluss	1 x RJ45
	Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet
	Profibus / MPI-Anschluss	DSub-9 Belegung nach IEC 61158
	Baurate	9,6kBaud ... 12 MBaud, automatisch
	LED-Anzeigen	SYS, COM, ACT, LNK
	Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
	Maße (L x B x H)	65 mm x 48 mm x 16 mm
	Gewicht	ca. 40 g
	Schutzklasse	IP20
	Montage	Auf SPS / auf beliebig freier Busschnittstelle
	EG-Konformität	Richtlinie 2004/108/EG
	Echtzeituhr	softwareunterstützt, Genauigkeit 50ppm
Echtzeituhr-Pufferung	keine	
Uhrzeitsynchronisation	manuell / zyklisch per SNTP-Protokoll	
Web-Applikationsspeicher	3,5 MByte, nichtflüchtiger FLASH-Speicher	
Trendspeicher	2 Mbyte, flüchtiger RAM-Speicher	

Parameter	Wert
Steuerungstypen	SIMATIC S7 300,400 CPUs/CPs mit Profibus/MPI-Schnittstelle
Verbindungen	zu maximal 32 Steuerungen gleichzeitig
SNTP-Client	RFC 2030, Port 123, Zeitsynchronisation
FTP-Server	RFC 959, Port 21
HTTP-Server	RFC 2616 HTTP/1.1, Port 80
Unterstützte Browser	Internet Explorer 8/9/10, Mozilla Firefox 24; Safari 5.1.7, Chrome 31, Opera 16.0, Blackberry 6 oder 10 mit mind. 3 gleichzeitigen Verbindungen
Web-Visualisierung	atvise® webMI von CERTEC
Konfigurationsoberfläche	atvise Builder, Mehrplatzlizenz, kostenlos
Variablen/Datenpunkte	unlimitiert
Web-Speicherbedarf	200kByte pro Visualisierungsseite, typisch
Standardfunktionen	Alarm-, Trend- und Benutzerverwaltung
Anpassbarkeit	beliebig, per Javascripting
Mehrsprachigkeit	ja, deutsch/englisch Standardsprache
Trendvariablen	32 max., Abtastrate 200ms ... 24 Stunden
Aufzeichnungsdauer	8 Var. @60 Sek. Rate = 11 Tage 18Var @1 Std. Rate = 300 Tage

Hinweis: Alle technischen Daten sind vorläufig und können ohne weitere Ankündigungen geändert werden. SIMATIC S7®, STEP 7® sind eingetragene Warenzeichen der SIEMENS AG - atvise® ist eingetragenes Warenzeichen der CERTEC GmbH. Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Cooperation

Übersicht	Artikel	Artikelnummer	Artikelbezeichnung
	NL 50N-MPI-ATVISE	1701.431	Web-Visualisierung im Stecker für S7 300/400 SPSn
	ATVISE ELEMENTS	1701.432	Vektorgrafik-Bibliothek mit über 4000 Motiven für den Industriebereich
	ATVISE SUPPORT SERVICE	0027.002	Halbtages Aufwandspauschale atvise Telefonsupport / Anpassung / Schulung @ Hattersheim

Headquarters

Germany
Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Phone: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

Distributors

More information at www.hilscher.com

Subsidiaries

China
Hilscher Systemautomation (Shanghai) Co. Ltd.
200010 Shanghai
Phone: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

France
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

India
Hilscher India Pvt. Ltd.
Pune, Delhi, Mumbai
Phone: +91- 8888 750 777
E-Mail: info@hilscher.in

Italy
Hilscher Italia S.r.l.
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

Japan
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Phone: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

Korea
Hilscher Korea Inc.
Seongnam, Gyeonggi, 463-400
Phone: +82 (0) 31-789-3715
E-Mail: info@hilscher.kr

Switzerland
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Phone: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

USA
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Phone: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us