

S7-VISU

Web-Visualisierung im Stecker für S7-300/400-SPSen

- 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 Alarmer und Quittierung sowie Trendaufzeichnungen unterstützt. Optional ist eine mächtige Vektor-Grafikbibliothek mit Illustrationen der Industrie erhältlich.

Technische Daten/ Produktübersicht

Technische Daten	Parameter	Wert	Parameter	Wert
	Prozessor	netX 50	Steuerungstypen	SIMATIC S7 300,400 CPUs/CPs mit Profibus/MPI-Schnittstelle
	Spannungsversorgung	18 ... 30 V / ca. 60 mA @ 24 V	Verbindungen	zu maximal 32 Steuerungen gleichzeitig
	Versorgungsanschluss	Mini-COMBICON 2-polig oder DSub-9	SNTP-Client	RFC 2030, Port 123, Zeitsynchronisation
	Ethernet-Anschluss	1 x RJ45	FTP-Server	RFC 959, Port 21
	Ethernet	10/100 Base-TX Ethernet	HTTP-Server	RFC 2616 HTTP/1.1, Port 80
	Profibus / MPI-Anschluss	DSub-9 Belegung nach IEC 61158	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
	Baurate	9,6kBaud ... 12 MBaud, automatisch	Web-Visualisierung	atvise® webMI von CERTEC
	LED-Anzeigen	SYS, COM, ACT, LNK	Konfigurationsoberfläche	atvise Builder, Mehrplatzlizenz, kostenlos
	Betriebstemperatur	0 ... 50 °C	Variablen/Datenpunkte	unlimitiert
	Maße (L x B x H)	65 mm x 48 mm x 16 mm	Web-Speicherbedarf	200kByte pro Visualisierungsseite, typisch
	Gewicht	ca. 40 g	Standardfunktionen	Alarm-, Trend- und Benutzerverwaltung
	Schutzklasse	Ip20	Anpassbarkeit	beliebig, per Javascripting
	Montage	Auf SPS / auf beliebig freier Busschnittstelle	Mehrsprachigkeit	ja, deutsch/englisch Standardsprache
	EG-Konformität	Richtlinie 2004/108/EG	Trendvariablen	32 max., Abtastrate 200ms ... 24 Stunden
	Echtzeituhr	softwareunterstützt, Genauigkeit 50ppm	Aufzeichnungsdauer	8 Var. @60 Sek. Rate = 11 Tage 18Var @1 Std. Rate = 300 Tage
Echtzeituhr-Pufferung	keine			
Uhrzeitsynchronisation	manuell / zyklisch per SNTP-Protokoll			
Web-Applikationsspeicher	3,5 Mbyte, nichtflüchtiger FLASH-Speicher			
Trendspeicher	2 Mbyte, flüchtige RAM-Speicher			

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
	S7-VISU	9353-S7-VISU	Web-Visualisierung im Stecker für S7 300/400 SPSn
	ATVISE ELEMENTS	9353-AE	Vektorgrafik-Bibliothek mit über 4000 Motiven für den Industriebereich