

NL 50N-MPI-ATVISE



netLINK SCADA – the web-visualization plug

Durch den integrierten Web-Server visualisiert und steuert netLINK SCADA Daten einer SIMATIC®S7 über einen ge-wöhnlichen Browser. Auf die MPI oder PROFIBUS-Schnittstelle der Steuerung aufgesteckt, verbindet der Ethernet-Anschluss des Steckers sofort mit bestehendem Firmen oder –Anlagennetzwerk. Ob maschinennah im Bedienterminal, mobil per Handheld oder weltweit übers Internet, nahtlos fügt sich netLINK SCADA dank Web-Technologie in alle gängigen IT-Strukturen ein.

Mit netLINK SCADA gehört die klassische Trennung von Steuerungs- und Visualisierungseinheit der Vergangenheit an. Die einzigartige Steckerbauform lässt beide Systeme verschmelzen, ganz ohne zusätzlichen Platz im Schaltschrank oder weiteres Installationsmaterial zu benötigen. Die PROFIBUS/MPI Schnittstelle ist durchgeschleift, Linien-Bustopologien daher weiterhin realisierbar. Versorgt wird der Stecker mit 24 V per DSub direkt über die Steuerung oder zusätzlich extern.

Das gesamte Visualisierungsprojekt wird im Stecker hinterlegt und ist über FTP/HTTP Web-Standards abrufbar. Zur Darstellung genügt einer der kostenlosen Standardbrowser wie Internet Explorer oder Firefox. Spezielle Plug-Ins wie Java, ActiveX oder Flash sind nicht nötig. Die zentrale Aufbereitung direkt an der Steuerung ermöglicht die Abrufbarkeit an beliebigen Diagnosestationen in der Anlage. Ein ereignisgesteuerter Mechanismus triggert den Browser nur bei Datenänderung und sorgt für eine geringe Ethernet-Datenlast.

Mit dem mitgelieferten Builder-Werkzeug wird das Visualisierungsprojekt erstellt. High-End Grafiken für jeden Bereich der Anlage stehen als Bibliothek zur Verfügung. Die Elemente bestehen durch Vielfalt und Animationsreichtum und visualisieren für höchste Ansprüche. Mit wenigen Mausklicks ist ein Projekt professionell erstellt. Die Steuerungssymbole und -adressen werden direkt aus dem STEP7 Projekt importiert und den Grafiken zugeordnet.

netLINK SCADA setzt neue Maßstäbe in der Visualisierungswelt: Lizenzkostenfrei, in der Wahl des Anzeigeortes uneingeschränkt und mit gewohnter Web-Technik benutzbar. Kostengünstiger, einfacher und professioneller ist eine SIMATIC®S7 heute nicht zu visualisieren.

Fakten auf einen Blick

- Web-Visualisierung im Steckerformat für SIMATIC-S7
- Für die direkte Montage auf die MPI oder PROFIBUS-Schnittstelle
- Visualisiert mit standard Web-Browsern
- Variablenimport direkt aus dem STEP7 Projekt
- Externe 24 V Versorgung für beliebige Montageorte
- Ethernetschnittstelle zur einfachen Einbindung ins Firmen-/Anlagennetzwerk

Produkt	NL 50N-MPI-ATVISE
Prozessor	netX 50
Betriebsspannung	18 ... 30 V / ca. 60mA @ 24 V
Versorgungsstecker	Mini COMBICON 2-polig S7 DSub MPI/PROFIBUS
Schnittstellen	Fast Ethernet 10/100 BASE-TX PROFIBUS 12Mbaud IEC 61158 MPI 187,5kbaud
LED-Anzeige	SYS, COM ACT, LNK
Betriebstemperatur	0°C-50°C
Maße (LxBxH)	65 x 48 x 16mm
Gewicht ca.	40 g
CE-Zeichen	Ja
Emission	CISPR 11 Klasse A
Web-Applikationsspeicher	2 MB
Steuerungstypen	SIMATIC-S7 200,300,400 CPU/CPs mit PROFIBUS oder MPI-Schnittstelle
Steuerungsverbindungen	zu maximal 32 Steuerungen gleichzeitig
PROFIBUS/MPI Baudrate	Automatische Baudratenerkennung von 9,6 kbaud ... 12 Mbaud
FTP-Server	RFC 959, Port 21
HTTP Server	RFC 2616 HTTP/1.1, Port 80
HTTP-Methoden	GET, HEAD, POST
Unterstützte Web-Browser	Jeder Browser mit SVG, Internet Explorer 6 SP2,7,8; Mozilla Firefox 1.5.2.x,3.x; Safari 3.x,4.x; Chrome 1.x; Opera 8.5,9.5+
Browsersverbindungen	Browserspezifisch, 24 Sockets verfügbar
Web-Server	atvise@ webMI von CERTEC
Beschreibung	netLINK SCADA – the web-visualization plug