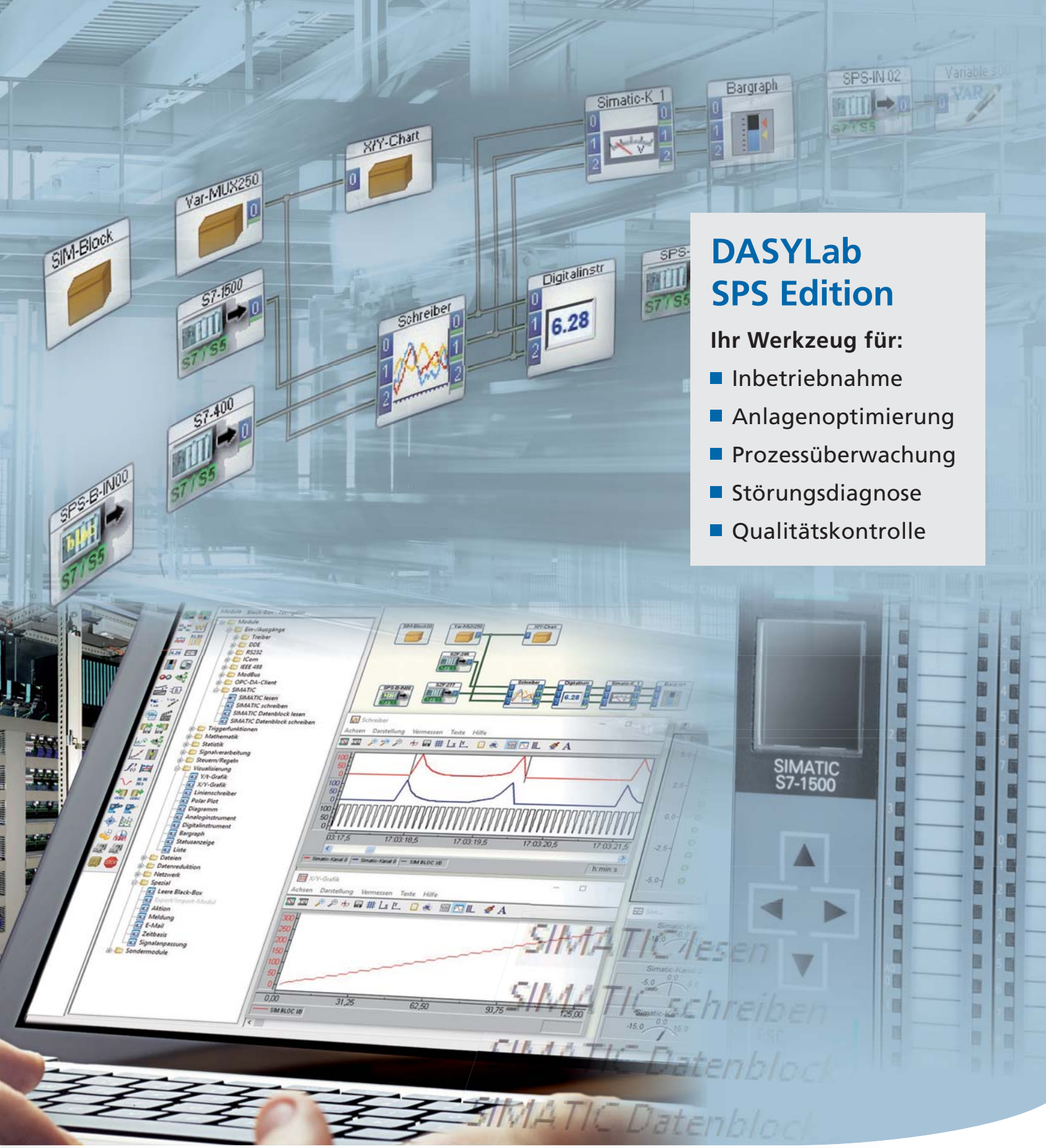


DASYLab SPS Edition

Ihr Werkzeug für:

- Inbetriebnahme
- Anlagenoptimierung
- Prozessüberwachung
- Störungsdiagnose
- Qualitätskontrolle

DASYLab SPS Edition

Anlagendaten visualisieren, analysieren, dokumentieren

Prozesssteuerungen effizient in Betrieb nehmen und analysieren

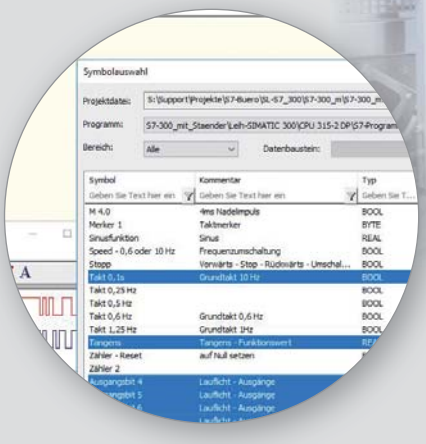
Die DASYLab SPS Edition unterstützt Nutzer von SIMATIC® Steuerungen S5/S7 bei der Inbetriebnahme, Optimierung und laufenden Überwachung. Das Softwarepaket kann auf dem Programmiergerät, aber auch auf einem PC oder Notebook installiert werden. Auf alle Daten, die im Prozessabbild der Steuerung abgelegt sind, kann über Profibus/Profinet, Ethernet oder MPI sowohl lesend als auch schreibend zugegriffen werden.

„Easy to use": DASYLab für die SPS-Analyse

Die DASYLab SPS Edition basiert auf der bewährten Messtechniksoftware DASYLab und besticht durch dasselbe verblüffend einfache Benutzerkonzept: Messtechnische Anwendungen werden ohne Programmierung in Form eines Datenflussschemas grafisch-interaktiv erstellt. Die erforderlichen Funktionsmodule werden am Progammiergerät/PC in einem Schaltbild platziert, mit anderen Modulen verknüpft und über strukturierte Konfigurationsdialoge an die Aufgabenstellung angepasst. Einfacher geht es nicht.

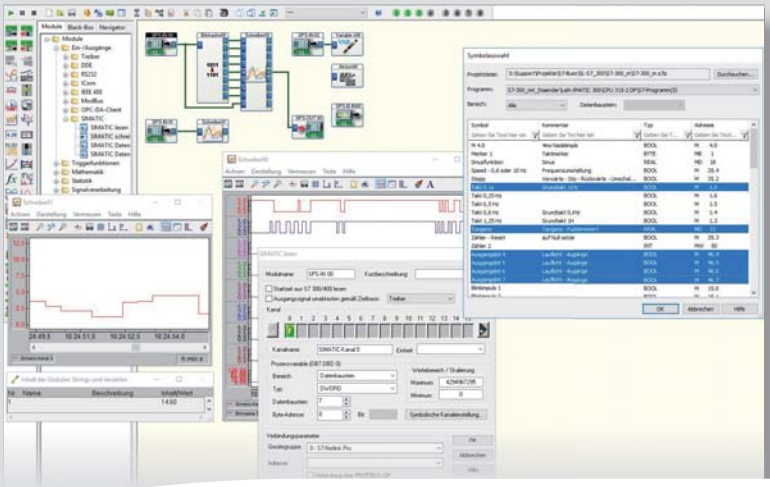
Multitalent im SPS-Werkzeugkasten

Die DASYLab SPS Edition bietet eine breite Palette an Funktionen zur Fehlersuche und Störungsdiagnose, Debuggingfunktionen und Dokumentationsoptionen. Messwerte, die überwacht werden sollen, werden direkt visualisiert. Ausgefeilte Triggerfunktionen ermöglichen es, auch sporadisch auftretende Fehler schnell aufzufinden und einzugrenzen. Parallel zur Aufzeichnung der SPS-Signale kann weitere Messhardware eingesetzt werden. Sämtliche erfasste Signale lassen sich dann gemeinsam analysieren. Auch ein Datenaustausch mit Microsoft Excel oder Datenbanken und anderen Windows-Programmen ist einfach möglich.



Übernahme der Variablen

Alle Variablen aus der Symbolik des SPS-Projektes werden ins Messprogramm übernommen und stehen sofort für verschiedenste Analysen zur Verfügung.



Vielfältige Darstellungsmöglichkeiten

Für die Online-Visualisierung der ausgelesenen Prozessvariablen und Analyseergebnisse stehen zahlreiche Anzeigemodule zur Verfügung, darunter Zeitschriebe, frei skalierbare Analoginstrumente, Balken- und Zustandsanzeigen.

DASYLab®
Data Acquisition System Laboratory

DASYLab SPS Edition – Verlässlicher Support bei Inbetriebnahme und Anlagenoptimierung:

- Schnelle Störungsdiagnose und Fehlersuche
- Permanente Prozessüberwachung
- Verlässliche Prozessdatensicherung zur Qualitätskontrolle

Komfortable Kanalauswahl

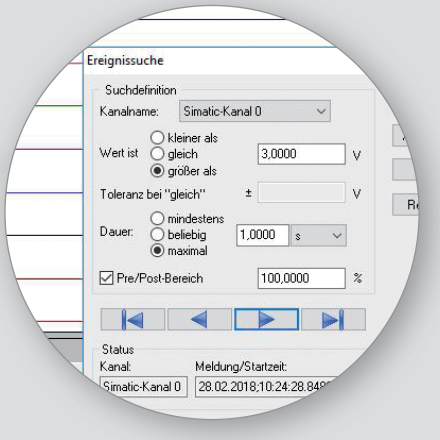
Zu überwachende SPS-Parameter, zum Beispiel Datenbausteine, sind inklusive Adressierung per Drop-down-Menü einfach auswählbar.

Angepasste Benutzeroberflächen

Die Bedienoberflächen zur Überwachung, Auswertung, Fehlersuche oder Dokumentation lassen sich mit Schaltern, Linienschreibern und weiteren Funktionaltäten leicht benutzerspezifisch anpassen.

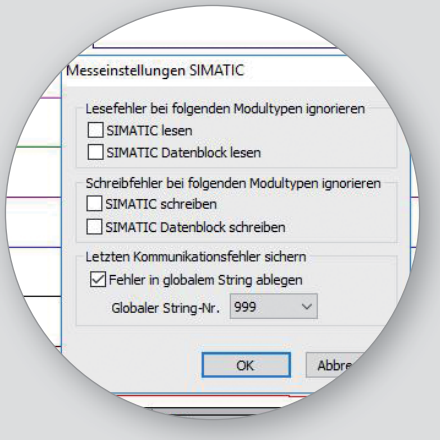
SPS-Favoritenverwaltung inklusive

Häufig benutzte Adressen für verschiedene SPS-Verbindungen werden inklusive Verbindungstest gespeichert. Mit ein- und demselben Schaltbild können im schnellen Wechsel unterschiedliche Steuerungen angesprochen werden.



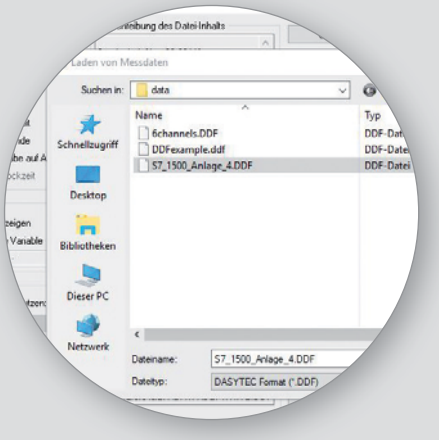
Effiziente Störungsdiagnose

Zahlreiche Funktionen zur Ereignissuche, wie Trigger, Relais und Aktionen, ermöglichen es, auch sporadisch auftretende Fehler schnell zu lokalisieren und zu analysieren.



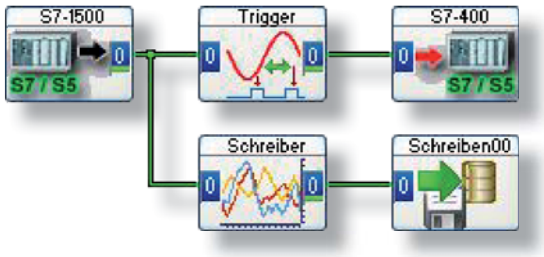
Robuste Langzeitmessungen

Zu überwachende Prozesssignale werden fortlaufend erfasst. Bei einer Störung oder Unterbrechung der Kommunikation mit der SPS, zum Beispiel bei einem Stromausfall, bricht die Datenaufzeichnung nicht ab. Stillstandszeiten werden mit erfasst.



Individuelle Ergebnisprotokolle

Für eine spätere Offline-Analyse können die Messdaten in unterschiedlichen Formaten gespeichert werden. Protokollblätter und Reports lassen sich individuell gestalten und konfigurieren.



Ready-to-use

Auf einem windowsbasierten Programmiergerät, PC oder Notebook installiert, ist die DASYLab SPS Edition direkt vor Ort sehr flexibel einsetzbar.

DASYLab SPS Edition – Programm-Highlights

- Erfassung, Überprüfung und Auswertung von Prozessdaten und Funktionsabläufen
- Parallele Erfassung von analogen und digitalen Prozesssignalen zur Störungssuche
- Anfertigung von Messprotokollen zur Qualitätskontrolle
- Permanente Überwachung von Anlagendaten
- Grenzwertüberwachung
- Überwachung von zeitlichen Vorgängen
- Zeitgesteuertes Starten und Stoppen der Messwerterfassung
- Verknüpfung von Prozessdaten mit mathematischen oder logischen Funktionen
- Langzeitmessung mit komfortabler Auswertung
- Grafische Darstellung des Einschwingverhaltens von Regelkreisen
- Protokollieren von Meldetexten
- Aktionsgesteuerte Messungen
- Komfortable Signalauswahl

Technische Informationen:

Verfügbare SPS-Treiber:
SIMATIC® S5/S7 (1500, 1200, 400, 300, 200)

Datenaustausch mit der SPS:
Profibus/Profinet, Ethernet, MPI

Systemvoraussetzungen:
Installation auf jedem windowsbasierten Programmiergerät, Notebook oder PC (ab Windows 7)

Weitere Treiber:
Paralleler Zugriff auf Messhardware diverser Hersteller

Rund um die DASYLab SPS Edition unterstützen wir Sie mit Wartung und Support, Standardschulungen und individuellen Trainings.

DASYLab®: © 1992-2018 National Instruments Ireland Resources Limited. / Bilder SIMATIC®: © Siemens AG 2018, Alle Rechte vorbehalten. / Alle Produkt- oder Markennamen, die in dieser Broschüre verwendet werden, sind Eigentum der jeweiligen Firmen.
© 2018, measX GmbH & Co. KG, Germany.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Möchten Sie gerne mehr erfahren?
Sprechen Sie uns an.

SL-automation GmbH & Co. KG

Neu-Ulm

Marlene-Dietrich-Straße 5
D-89231 Neu-Ulm

Telefon: +49 (0) 731 98588-790
Mobil: +49 (0) 171 6421 536

Mönchengladbach

Trompeterallee 110
D-41189 Mönchengladbach

info@sl-automation.de
www.sl-automation.de

SL-automation . DASYLab SPS Edition . D . 03.18