

WinAC SQL Treiber

Nutzung einer SQL-Datenbank aus WinAC

SIEMENS

**Industry Automation &
Drive Technology**

WinAC SQL Treiber

Dieser Treiber ermöglicht einen direkten Zugriff auf eine SQL-Datenbank aus dem SPS-Programm.

Funktionalität

Mit Hilfe von vier Funktionsbausteinen (FB) wird eine Verbindung zu einer SQL-Datenbank hergestellt, Daten ausgetauscht, oder getrennt. Mit dem FB "SQL_EXEC" können Daten gelesen, geschrieben, gelöscht oder geändert werden. Dies wird mit der Structured Query Language (SQL) ermöglicht. Es werden die gängigen Datentypen (S7: DINT, INT, Word, DWord, String, usw. / SQL: int, float, real, string, usw.) unterstützt. Die SQL-Datenbankkommunikation kann localhost sowie über TCP/IP erfolgen.

Anwendungsbeispiele

Grundsätzlich ist der WinAC SQL Treiber in allen Anwendungsbeispielen denkbar, indem eine SQL-Datenbank benötigt wird.

Beispiele für einen speziellen Einsatz wären bei einer Lagerverwaltung, einem Meldespeicher oder bei einer Rezeptur-Verwaltung.

Lieferumfang

Neben der WinAC-Erweiterung wird ein Step7-Demoprogramm, in dem die Verwendung des WinAC SQL Treibers demonstriert wird, geliefert. Das Step7-Demoprogramm enthält die erforderlichen FBs/DBs/UDTs, die in eigenen Anwendungen verwendet werden können. Zudem wird eine umfangreiche Anwenderdokumentation zur Verfügung gestellt.

Referenzsystem

Microbox PC 427C
Windows XP embedded SP3
WinAC RTX-F 2009
STEP7 V5.4 SP5

Bestellnummer

A4027462-A0462
VSR: 020705600
Org-ID: A4050333
Preis auf Anfrage

Kontakt

Siemens AG
RD | IA&DT WSTN APC
Competence Center Cologne
Franz-Geuer-Straße 10
D-50823 Köln
Tel: +49 221/576-3026
Fax: +49 221/576-2936

