

Produktüberblick

Bitte beachten

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal gewartet und instand gesetzt werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen. Dieses Dokument ist nicht als Betriebsanleitung für nicht geschultes Personal vorgesehen.

PCI-85 Modbus-Plus- Schnittstellen- adapter

Hinweis: Für die Nutzung des PCI-85-Schnittstellenadapters sollten Sie mit der Handhabung von Elektronikplatinen und insbesondere mit Methoden zum Schutz vor statischer Aufladung vertraut sein. Wenn Sie mit diesen Schutzmaßnahmen nicht vertraut sein sollten, wenden Sie sich bitte unter der Internetadresse **<http://www.schneider-electric.com>** an Schneider Electric, um die nächstgelegenste Kundenbetreuung zu ermitteln.

Der PCI-85 Modbus Plus-Schnittstellenadapter wird in einem einzigen PCI-Steckplatz eines IBM PC oder kompatiblen Personal Computer installiert. Der PCI-85-Adapter verbindet den Computer mit einem Modbus Plus-Netzwerk, damit computergestützte Anwendungen Daten mit speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) von Schneider Electric und anderen Geräten im Modbus Plus-Netzwerk austauschen können.

Typische Anwendungen für das Modbus Plus-Netzwerk sind Datenerfassung und -überwachung, Fernprogrammierung von SPS, Unterstützung für Upload/Download/ Archivierung von Programmen sowie die Errichtung von Schnittstellen zu Fertigungsanwendungen auf Computersystemen im Werk.

Der PCI-85-Schnittstellenadapter bietet einen Spannungsbereich (3,3 und 5 Volt) sowie PCI-Busunterstützung (Plug & Play) für Einzelkabel- (416NHM30030A) und Doppelkabelversionen (416NHM30032A)

Der PCI-85-Schnittstellenadapter wird in den PCI-Steckplatz eines Personal Computers eingebaut und über einen neunpoligen D-Steckverbinder mit dem Netzwerk verbunden. Das Modbus-Plus-Medium besteht aus einem einzelnen geschirmten paarig verdrehten Kabel, das ohne Repeater bis zu 32 Knoten und mit Repeatern bis zu 64 Knoten unterstützt.

Anhang -- Technische Daten

Physikalische Daten

Physikalische Daten	
Name	Modbus Plus PCI-Busadapter mit Plug-and-Play-Fähigkeit
Teilenummer	416NHM30030A (Einfachkabel) 416NHM30032A (Doppelkabel)
Größe	16,8 cm x 11,9 cm

Mechanische und elektrische Daten

Mechanische und elektrische Daten	
Stoßfestigkeit (außer Betrieb: 3 Stöße/Achse)	30 g, 11 ms
Freier Fall (unverpackt)	1 Meter
Vibration, in Betrieb	10-57 Hz 0,07 mm DA, 57-150 Hz 1 g
Einsatzhöhe	2000 m
Stromverbrauch	250 mA
Spannung	3,3 oder 5 V pro PCI (2,2) Spezifikation

Umgebungsdaten

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Umgebungsdaten des PCI-85-Adapters.

Umgebungsdaten	
Lagertemperatur	+85 °C bis -40 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit (außer Betrieb/in Betrieb)	93 % relative Luftfeuchtigkeit bei 60 °C, nicht kondensierend

Software

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Softwaredaten des PCI-85-Adapters.

Software	
Betriebssystem	32-Bit-Treiber für Windows 98, Windows NT4.0 SP3 oder höher, Windows 2000 und Windows XP (Home oder Pro)
C-Bibliothek	Compiler MSVC 4.2 MSVC 5.0 MSVC 6.0
Programmiersoftware	Concept, Modsoft, ProWorx und Unity