

# IBS CMD SWT G4 E - Konfigurations- und Diagnose-Software



2721442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2721442>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Netzwerk Konfigurations-Software für INTERBUS Generation 4

## Produktbeschreibung

Ein Bussystem für offene und flexible Steuerungsarchitekturen muß im Sinne der geforderten Herstellerneutralität dem Anwender auch ein Konzept für eine einheitliche und vor allen Dingen herstellerneutrale Handhabung und Diagnose des Systems bieten. Für INTERBUS wurde die Projektierungs-, Inbetriebnahme- und Diagnose-Software CMD (Configuration Monitoring Diagnostics) entwickelt, deren wesentliche Merkmale in der Unabhängigkeit vom verwendeten Steuerungssystem und in der Flexibilität gegenüber Programmiererweiterungen, neuen Funktionen und Dienstprogrammen liegen. So bietet z.B. die DRIVECOM-Nutzergruppe Dienstprogramme zur Parametrierung von Antrieben nach dem DRIVECOM-Profil an.

Um den Anforderungen der Anwender gerecht zu werden, fließt unser INTERBUS-Know-how weiter in diese Software ein.

CMD für alle Phasen:

CMD ist ein Hilfsmittel, das über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage von der Planung und Projektierung, über die Inbetriebnahme, zur Betriebsüberwachung bis hin zur Diagnose im Servicefall eingesetzt werden kann. Das bedeutet für den Anwender: es entfallen Kosten und Aufwand für die Einarbeitung in mehrere Software-Werkzeuge.

Mit der CMD Software kann der Anwender in der Projektierungsphase die INTERBUS-Anlagenkonfiguration festlegen. Logische Adressen oder Variablen, über die später das Steuerungsprogramm auf die dezentralen I/Os zugreifen soll, können den I/O-Punkten zugeordnet werden.

Bei der Inbetriebnahme kann mit Hilfe einer integrierten Monitorfunktion ein Funktionstest von Teilanlagen erfolgen.

Die Diagnose-Funktionen geben zu jeder Zeit detaillierte Informationen über den Buszustand, eventuelle Fehlerursachen und Vorschläge zu deren Behebung.

CMD für weltweit etablierte Betriebssysteme:

CMD ist unter Windows-Betriebssystemen für Standard-PC-Systeme lauffähig (Windows® NT 4.0 SP6, Windows® 2000, Windows® XP). Durch die gewohnte Oberfläche ist der Einstieg in die Bedienung der Software und damit in die Bedienung des gesamten INTERBUS-Systems einfach und sicher.

Die CMD G4 Software ist nicht für die Betriebssysteme ab Windows 7 und neuer freigegeben. Die Nachfolge-Software Config+ hingegen unterstützt auch aktuelle und zukünftige Betriebssysteme.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2721442
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRDBAY
GTIN	4017918132354
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	242,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	242,89 g
Zolltarifnummer	85234920
Ursprungsland	DE

2721442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2721442>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	CMD ist auch in den Landessprachen englisch, französisch, spanisch, portugiesisch (brasilianisches) erhältlich.
-----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Konfigurations- und Diagnose-Software
Lieferumfang	Software auf CD-ROM, Schnellstart-Handbuch, Diagnosefibel
Grundfunktionalität	Ausführen wichtiger Kommandos (Starten/Stoppen/...)
	Einlesen des installierten Busaufbaus
	Erkennen/Darstellen von Fehlerzuständen (Klartext aus Wissensdatenbank)
	Speichern von Diagnosedaten auf Flash bzw. Parametrierungsspeicher der Anschaltbaugruppe
	Diagnose von INTERBUS LWL-Strecken (Übertragungsqualitäten)
	Konfigurationsvergleich der Ethernet-Topologien (parametriert mit realer Topologie)
	Auslesen des Controller Diagnose Archives

### Systemeigenschaften

Anwendungszweck der Software	Konfiguration
	Diagnose
	Datenerfassung
	Kommunikation
	Inbetriebnahme
	Wartung
	DIN EN 61131-3-konform
	Sicherheit

### Lizenzinformation

Art der Lizenz	Einzelplatzlizenz
----------------	-------------------

### Funktionalität

Grundfunktionalität	Ausführen wichtiger Kommandos (Starten/Stoppen/...)
	Einlesen des installierten Busaufbaus
	Erkennen/Darstellen von Fehlerzuständen (Klartext aus Wissensdatenbank)
	Speichern von Diagnosedaten auf Flash bzw. Parametrierungsspeicher der Anschaltbaugruppe
	Diagnose von INTERBUS LWL-Strecken (Übertragungsqualitäten)
	Konfigurationsvergleich der Ethernet-Topologien (parametriert mit realer Topologie)
	Auslesen des Controller Diagnose Archives
Diagnose	

# IBS CMD SWT G4 E - Konfigurations- und Diagnose-Software



2721442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2721442>

Integrierte Funktion	Auswertung
	Datenerfassung
	Inbetriebnahme
	Kommunikation
	Konfiguration
	Wartung
Zugehörige Hardware	INTERBUS-Anschaltbaugruppe
Unterstützte Steuerungen	INTERBUS-Anschaltbaugruppen der Generation 4
Anzahl der I/O-Punkte	nicht relevant

## Systemvoraussetzungen

Bediengeräte	Tastatur, Maus
Betriebssystem	Windows® 2000
	Windows® XP
	Windows® NT 4.0 SP6
Hinweis Betriebssystem	Keine Unterstützung von Window® 7 und neueren Betriebssystemen
Prozessor	min. 80486/33 MHz
Festplattenspeicher	62 MByte
Arbeitsspeicher	> 10 MByte
Schnittstellen	freie serielle Schnittstelle für Online-Verbindung
Unterstützte Landessprachen	englisch
Optisches Laufwerk	CD-ROM
Bildschirmauflösung	SVGA mit min. 800 x 600

2721442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2721442>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242501

### ETIM

ETIM 9.0

EC000809

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43233600

# IBS CMD SWT G4 E - Konfigurations- und Diagnose-Software



2721442

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2721442>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Nicht zutreffend, kein elektrisches und elektronisches Equipment

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)