Anschaltbaugruppe - IBS S5 DSC/I-T - 2752000

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)

Anschaltbaugruppe für Siemens SIMATIC ® S5-Steuerungen, mit Potenzialtrennung

Artikelbeschreibung

INTERBUS-Anschaltbaugruppen für Siemens SIMATIC S5-Steuerungen
Über die Anschaltbaugruppe IBS S5 DSC/I-T können SIMATIC S5-115U- bis 155U-Steuerungen mit dem INTERBUS verbunden werden.
Die Anschaltbaugruppe wird über den SIMATIC I/O-Bus mit der Steuerung verbunden. Sie arbeitet wie eine systemeigene Ein-/Ausgangskarte mit variablem Adressbereich, so dass auf die Daten der INTERBUS-Ein- und Ausgabekarten direkt über die Peripherie (L PW, T PW,..), oder indirekt über das Prozessabbild (U E, S A, ...) zugegriffen werden kann.
Die Aktivierung des INTERBUS-Systems erfolgt automatisch mit dem Einschalten oder über die Anwendung. Eine anlagenspezifische Parametrierung des INTERBUS-Systems und der Anschaltbaugruppe wird hierzu in einem steckbaren Parametrierungsspeicher zentral auf der Anschaltbaugruppe hinterlegt.
Zur Erstellung der Parameterdaten steht die komfortable INTERBUS-Software IBS CMD SWT für die Betriebssystemoberfläche Windows zur Verfügung. IBS CMD SWT bietet als systemübergreifende Software zusätzlich zur Parametrierung, Konfiguration und Anlagendokumentation, die Diagnose einzelner Teilnehmer und des gesamten INTERBUS-Systems. Darüber hinaus können im laufenden Betrieb der Anlage die Peripheriezustände der angeschlossenen INTERBUS-Teilnehmer visualisiert werden.
Folgende Funktionalitäten ergänzen diese leistungsstarke Anschaltbaugruppe:
- Prozessdaten-Vorverarbeitung (nach IEC 1131),
- synchrone Betriebsart,
- Parametrierung alternativer und wechselnder Busteile
- Parametrierung über CMD,
- Inbetriebnahme in "Plug & Play"-Technik.

Zur Darstellung der umfangreichen INTERBUS-Systemdiagnose bietet die IBS S5 DSC -Anschaltbaugruppe ein anwenderorientiertes LC-Display, auf dem Betriebs- und Fehlerzustände im Klartext dargestellt werden. Die direkte Anzeige der Meldungen hilft so Inbetriebnahme- und Stillstandszeiten zu verkürzen, und die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen zu erhöhen.

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4 017918 120269
GTIN	4017918120269
Zolltarifnummer	85389091

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00

Steuerungssystem

Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.0x
Konfigurationswerkzeug	CMD ab Version 4.0x

Anschaltbaugruppe - IBS S5 DSC/I-T - 2752000

Technische Daten

Software-Voraussetzung

Konfigurationswerkzeug	CMD ab Version 4.0x
Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.0x

Versorgung

Anschluss Versorgung	über SIMATIC I/O-Bus
Stromaufnahme typisch	1,5 A
Versorgungsspannung	5 V DC
Versorgungsspannungsbereich	4,8 V DC ... 5,3 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Restwelligkeit	2,2 mV_{SS}
Verlustleistung	max. 7,5 W

Allgemein

Gewicht	500 g
Format	2 schmale Einbauplätze

Datenschnittstellen

Schnittstelle	INTERBUS-Fernbus
Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchsenleiste (optional LWL über Schnittstellen-Konvertern möglich) mit Potenzialtrennung
Schnittstelle	Parametrierung/Bedienung/Diagnose
Anschlussart	RS-232-C, 9-polige D-SUB-Stiftleiste
Schnittstelle	Host-System
Anschlussart	Siemens SIMATIC S5 115U (benötigt Adaptionskapsel 6E5S 491-OLB11) - 155U, 130 WB, 150S
Interrupts	werden unterstützt

Feldbus-Funktion

Anzahl der Prozessdaten	max. 4096 Bit (INTERBUS)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (insgesamt, davon 254 Fernbus-Teilnehmer/Bussegmente)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 62

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215

Anschaltbaugruppe - IBS S5 DSC/I-T - 2752000

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423
ETIM 6.0	EC001423

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Zubehör

Zubehör

Konfigurations- und Diagnose-Software

Software - DIAG+ - 2730307

Diag+, Diagnose-Software für INTERBUS- und PROFINET-Netzwerke, weitere Anwendungsbereiche sind z. B. Inbetriebnahme und Wartung.

Software - IBS CMD SWT G4 E - 2721442

Netzwerk Konfigurations-Software für INTERBUS Generation 4

Anschaltbaugruppe - IBS S5 DSC/I-T - 2752000

Zubehör

Software - IBS CMD SWT G4 - 2721439

Netzwerk Konfigurations-Software für INTERBUS Generation 4

Parametrierungsspeicher

Speicher - IBS MC FLASH 2MB - 2729389

Programm- und Konfigurationsspeicher, 2 MByte

Programmierkabel

Verbindungskabel - IBS PRG CAB - 2806862

Verbindungskabel, zur Kopplung der Anschaltbaugruppen mit dem PC (RS-232-C), Länge 3 m

---

Überspannungsableiter - PSM-KA-V24/TTY-P/PA/BB - 2762003

Verbindungskabel, zur Verbindung der Anschaltbaugruppe mit dem Pg (TTY), Länge 90 cm

---

Ersatzteile

Speicher - IBS MC FLASH 2MB - 2729389

Programm- und Konfigurationsspeicher, 2 MByte

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com