

Typ

JKPC-DS-4100 OPEN C1

Bezeichnung

Automationsstationen

COSMOS Automationsstation mit CAN-Bus

COSMOS 4100 OPEN C1

Frei programmierbare 32 Bit native BACnet Automationsstation mit integrierter Ethernet Schnittstelle 10/100 Mbit, 2 x USB, 1 x CAN, 1 x RS485, 2 x RS232.

- Modularer Softwareaufbau mit unabhängigen Anwendungsprozessen für Regelung, Kommunikation, Datensicherung und Servicediensten.
 - Integrierter Webserver, COSMOview zur textgeführten und/oder optionalen vollgrafischen Bedienung aller Steuer- und Regelparameter, Anzeige von Systemdaten, Durchführung von Serviceeinstellungen.
 - Grafiken werden direkt auf der Automationsstation hinterlegt und von COSMOview und COSMOweb genutzt.
 - Bedienung COSMOview erfolgt über Webbrowser oder COSMOview ControlPanel.
 - Integrierte Kommunikationsmodule für COSMOweb und TUP(Touch User Panel).
 - Integriertes Ereignismanagement zum Melden von Ereignissen über externes Modem an FAX, SMS, COSMOweb.
 - Permanente batterieunabhängige Datenspeicherung der Regelparameter im Flash-Speicher
 - Integriertes Software Modul zum Fernladen von Regelprogrammen
 - 16 Passwordebene
 - 16 Wochenuhren
 - 20 Ferienzeiträume
 - 20 Sonderzeiträume
- Systemintegration von M-Bus standardmäßig für bis zu 250 M-Bus Zähler freigeschaltet.
- Systemintegration vorbereitet für:
- bis zu 2400 physikalische Datenpunkte
 - bis zu 1000 KNX (EIB)-Datenpunkte
 - MODBUS Master
 - MODBUS Slave
 - Grundfos Pumpenansteuerung
 - EBM Papst Lüfteransteuerung
- Trendaufzeichnung:
- Trenddatenspeicherung auf Flash-Karte für bis zu 250DP
 - bei 15 Min. Intervall über 2 Jahre
 - 70000 Samples pro Datenpunkt
 - zeit- oder ereignisgesteuert oder bei Wertänderung
 - automatische Trenddaten-Übertragung zur GLT bei drohendem Speicherüberlauf



Typ

Bezeichnung

BACnet

- BACnet Kommunikationsprotokoll nach DIN EN ISO 16484-5
- Geprüft nach den Teststandard DIN EN 16484-6 und BTL/WSPLab Test Plan
- Unterstützt die Spezifikation BACnet Building Controller (B-BC)
- Gleichzeitig als BACnet-Server , BACnet-Client und BACnet Router einsetzbar
- Unterstützt bis zu 4000 BACnet Objekte
- Data Sharing
- Alarm and Event Management
- Scheduling
- Trending
- Device and Network Management

Unterstützte DataLinkLayer :

- BACnet/IP
- BACnet MS/TP Master
- BACnet PTP EIA 232
- BACnet PTP Modem

Unterstützt die Funktionalität

- BACnet IP Broadcast Management Device(BBMD) inkl.
- BBMD Foreign Device Registration

Mit integriertem MS/TP Bus Quality Analyzer

- Integrierte Qualitätsanalyse vom BACnet MS/TP Bus.
- Qualitative und quantitative Auswertungen von gültigen und ungültigen Frames.
- Historischer Frame-Buffer Aufzeichnung mit einer Mindestgröße von 3 MByte der letzten MS/TP Frames zur Analyse und Beseitigung von BACnet MS/TP Bus Fehlern.
- Zugriff auf die Auswertungen und den Frame Buffer über Standard HTTP Browser.

Technische Daten:

- 266 MHz PowerPC
- 128 MB SD RAM
- 2 MB NV-RAM Batterie-gepuffert
- 2 GB Compact Flash Card
- batteriegepufferte Echtzeituhr
- 24 V DC Betriebsspannung
- Embedded Linux Betriebssystem
- Montage auf Normschiene 35 mm
- Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C
- Kühlung über freie Konvektion (keine beweglichen Bauelemente)

CAN-Schnittstelle:

- Einstellbare Baudrate von 10kBit/sec bis 1Mbit/sec
- IO Module bis zu 5 km je CAN Bus absetzbar

Typ

Bezeichnung

- Ereignisgesteuerte Kommunikation von bis zu 100 CAN - Teilnehmern
- Gemischter Betrieb von bis zu 99 COSMOS IO Modulen, bis zu 96 Raumbediengeräten vom Typ GALAXY One, CORA und IO7, bis zu 30 Bediengeräten vom Typ LSD-C und FBG5 RS485
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 31 Multi IO Module vom Typ IO27
- Hersteller: DEOS control systems, Rheine
- Typ: JKPC-DS-4100 OPEN C1

JKPC-DS-600H/0 OPEN

BACnet Automationsstation m. Handbe.

Frei programmierbare 32 Bit native BACnet Automationsstation mit integrierter Ethernet Schnittstelle 10/100 Mbit, 1 x CAN, 2 x RS232, 1 x RS485 und 32 integrierte Ein- und Ausgänge mit folgender Aufteilung

- 8 Digital-Eingängen,
- 12 Digital-Ausgängen,
- 4 Analog-Ausgängen
- 8 Analog-Eingängen
- Analog-Eingänge wahlweise mit Sensoren 10mV/K, Pt1000, Ni1000 DIN Ni1000 TK5000 und Poti einsetzbar.
- mit Handbedienebene für die integrierten Ein- und Ausgänge
- Modularer Softwareaufbau mit unabhängigen Anwendungsprozessen für Regelung, Kommunikation, Datensicherung und Servicediensten.
- Integrierter Webserver, COSMOview zur textgeführten und/oder optionalen vollgrafischen Bedienung aller Steuer- und Regelparameter , Anzeige von Systemdaten, Durchführung von Serviceeinstellungen.
- Grafiken werden direkt auf der Automationsstation hinterlegt und von COSMOview und COSMOweb genutzt.
- Bedienung COSMOview erfolgt über Webbrowser oder COSMOview ControlPanel.
- Integrierte Kommunikationsmodule für COSMOweb und TUP(Touch User Panel).
- Integriertes Ereignismanagement zum Melden von Ereignissen über externes Modem an FAX, SMS, COSMOweb.
- Permanente batterieunabhängige Datenspeicherung der Regelparameter im Flash-Speicher
- Integriertes Software Modul zum Fernladen von Regelprogrammen
- 16 Passwortebenen
- 16 Wochenuhren
- 20 Ferienzeiträume



Typ

Bezeichnung

- 20 Sonderzeiträume
- Systemintegration von M-Bus
standardmäßig für bis zu 3 M-Bus Zähler
freigeschaltet.
- Systemintegration vorbereitet für:
 - bis zu 50 KNX (EIB)-Datenpunkte
 - MODBUS Master bis zu 50 Datenpunkte
 - MODBUS Slave alle Regelparameter
 - Grundfos Pumpenansteuerung
 - EBM Papst Lüfteransteuerung
- Trendaufzeichnung:
 - Trenddatenspeicherung auf Flash-Karte
für bis zu 250DP
 - bei 15 Min. Intervall über 2 Jahre
 - 70000 Samples pro Datenpunkt
 - zeit-, oder ereignisgesteuert oder bei
Wertänderung
 - automatische Trenddaten-Übertragung
zur GLT bei drohendem Speicherüberlauf
- Technische Daten:
 - 220 MHz PowerPC
 - 128 MB RAM
 - 2 MB NV-RAM Batterie-gepuffert
 - Flash-Speicher 2 GB SD Karte
 - batteriegepufferte Echtzeituhr
 - 24 V DC Betriebsspannung
 - Embedded Linux Betriebssystem
 - Montage auf Normschiene 35 mm
 - Automatenprofil 45 mm
 - Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C
 - Kühlung durch freie Konvektion (keine
beweglichen Bauelemente)
- CAN-Schnittstelle:
 - Einstellbare Baudrate von 10kbit/sec
bis 1Mbit/sec
 - Ereignisgesteuerte Kommunikation von
bis zu 8 CAN - Teilnehmern
 - Gemischter Betrieb von bis zu
5 Raumbediengeräten vom Typ GALAXY One,
CORA und IO7, bis zu
2 Bediengeräte vom Typ LSD-C und FBG5
- BACnet:
 - BACnet Kommunikationsprotokoll
nach DIN EN ISO 16484-5
 - Geprüft nach den Teststandard DIN EN
16484-6 und BTL/WSPLab Test Plan
 - Unterstützt die Spezifikation BACnet
Building Controller (B-BC)
 - Gleichzeitig als BACnet-Server,
BACnet-Client und BACnet Router
einsetzbar
 - Unterstützt bis zu 250 BACnet Objekte
 - Data Sharing
 - Alarm and Event Management
 - Scheduling
 - Trending
 - Device and Network Management

Typ**Bezeichnung**

Unterstützte DataLinkLayer :

- BACnet/IP
- BACnet MS/TP Master
- BACnet PTP EIA 232
- BACnet PTP Modem

Unterstützt die Funktionalität

- BACnet IP Broadcast Management Device (BBMD) inkl.
- BBMD Foreign Device Registration

Mit integriertem MS/TP Bus Quality Analyzer

- Integrierte Qualitätsanalyse vom BACnet MS/TP Bus.
- Qualitative und quantitative Auswertungen von gültigen und ungültigen Frames.
- Historischer Frame-Buffer Aufzeichnung mit einer Mindestgröße von 3 MByte der letzten MS/TP Frames zur Analyse und Beseitigung von BACnet MS/TP Bus Fehlern.
- Zugriff auf die Auswertungen und den Frame

Buffer über Standard HTTP Browser.
Hersteller: DEOS control systems, Rheine
Typ: JKPC-DS-600H/0 OPEN

Typ

JKPC-DS-810/32 OPEN

Bezeichnung

COSMOS Automationsstation OPEN 810/32

COSMOS 810/32 OPEN

Frei programmierbare 32 Bit native
BACnet Automationsstation zur Montage
auf Normschienen 35 mm in
Automatenprofil 45 mm mit integrierter
Ethernet Schnittstelle 10/100 Mbit, 1 x
CAN, 2 x RS232, 1 x RS485.

- Modularer Softwareaufbau mit unabhängigen Anwendungsprozessen für Regelung, Kommunikation, Datensicherung und Servicediensten.
 - Integrierter Webserver, COSMOview zur textgeführten und/oder optionalen vollgrafischen Bedienung aller Steuer- und Regelparameter, Anzeige von Systemdaten, Durchführung von Serviceeinstellungen.
 - Grafiken werden direkt auf der Automationsstation hinterlegt und von COSMOview und COSMOweb genutzt.
 - Bedienung COSMOview erfolgt über Webbrowser oder COSMOview ControlPanel.
 - Integrierte Kommunikationsmodule für COSMOweb und TUP(Touch User Panel).
 - Integriertes Ereignismanagement zum Melden von Ereignissen über externes Modem an FAX, SMS, COSMOweb.
 - Permanente batterieunabhängige Datenspeicherung der Regelparameter im Flash-Speicher
 - Integriertes Software Modul zum Fernladen von Regelprogrammen
 - 16 Passwortebenen
 - 16 Wochenuhren
 - 20 Ferienzeiträume
 - 20 Sonderzeiträume
- Systemintegration von M-Bus
standardmäßig für bis zu 250 M-Bus
Zähler
freigeschaltet.
- Systemintegration vorbereitet für:
- bis zu 1000 KNX (EIB) Datenpunkte
 - MODBUS Master
 - MODBUS Slave
 - Grundfos Pumpenansteuerung
 - EBM Papst Lüfteransteuerung
- Trendaufzeichnung:
- Trenddatenspeicherung auf Flash-Karte für bis zu 250DP
 - bei 15 Min. Intervall über 2 Jahre
 - 70000 Samples pro Datenpunkt
 - zeit- oder ereignisgesteuert oder bei Wertänderung
 - automatische Trenddaten-Übertragung zur GLT bei drohendem Speicherüberlauf



Typ

Bezeichnung

Technische Daten:

- 220 MHz PowerPC
- 128 MB SD RAM
- 2 MB NV-RAM Batterie-gepuffert
- 2 GB Compact Flash Card
- batteriegepufferte Echtzeituhr
- 24 V DC Betriebsspannung
- Embedded Linux Betriebssystem
- Montage auf Normschiene 35 mm
- Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C
- Kühlung über freie Konvektion (keine beweglichen Bauelemente)

CAN-Schnittstelle:

- Einstellbare Baudrate von 10kbit/sec bis 1Mbit/sec
- IO Module bis zu 5 km je CAN Bus absetzbar
- Ereignisgesteuerte Kommunikation von bis zu 50 CAN - Teilnehmern
- Gemischter Betrieb von bis zu 32 COSMOS IO Modulen, bis zu 32 Raumbediengeräten vom Typ GALAXY One, CORA und IO7, bis zu 10 Bediengeräte vom Typ LSD-C und FBG5

BACnet:

- BACnet Kommunikationsprotokoll nach DIN EN ISO 16484-5
- Geprüft nach den Teststandard DIN EN 16484-6 und BTL/WSPLab Test Plan
- Unterstützt die Spezifikation BACnet Building Controller (B-BC)
- Gleichzeitig als BACnet-Server, BACnet-Client und BACnet Router einsetzbar
- Unterstützt bis zu 1000 BACnet Objekte
- Data Sharing
- Alarm and Event Management
- Scheduling
- Trending
- Device and Network Management

Unterstützte DataLinkLayer :

- BACnet/IP
- BACnet MS/TP Master
- BACnet PTP EIA 232
- BACnet PTP Modem

Unterstützt die Funktionalität

-BACnet IP Broadcast Management Device (BBMD) inkl.

- BBMD Foreign Device Registration

Mit integriertem MS/TP Bus Quality Analyzer

- Integrierte Qualitätsanalyse vom BACnet MS/TP Bus.

- Qualitative und quantitative

Auswertungen von

gültigen und ungültigen Frames.

Typ**Bezeichnung**

- Historischer Frame-Buffer Aufzeichnung mit einer Mindestgröße von 3 MByte der letzten MS/TP Frames zur Analyse und Beseitigung von BACnet MS/TP Bus Fehlern.
- Zugriff auf die Auswertungen und den Frame Buffer über Standard HTTP Browser.
Hersteller: DEOS control systems, Rheine
Typ: JKPC-DS-810/32 OPEN