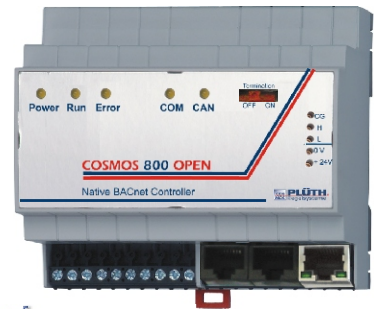


COSMOS[®] 800 OPEN Native BACnet

Die COSMOS 800 OPEN Automationsstation ist ein **Native BACnet Controller**. Sie unterstützt das BACnet Protokoll nach dem ANSI/ASHRAE Standard 135-2004 mit **bis zu 250 BACnet Objekten**. Hierdurch kann der COSMOS 800 OPEN Controller direkt mit anderen BACnet Geräten über das Ethernet Netzwerk kommunizieren. Zwei unterschiedliche Varianten erleichtern den Einsatz in kleinen und mittleren Objekten. Die Automationsstation COSMOS 800 OPEN nutzt als Hardwarelayer BACnet/IP. Sie unterstützt die BBMD Funktionalität (BACnet Broadcast Management Device) und die Spezifikation B-BC (BACnet Building Controller). Sie kann gleichzeitig als BACnet-Client und BACnet-Server eingesetzt werden. Sie unterstützt Data Sharing, Alarm and Event Management, Scheduling, Trending, Device and Network Management. Detaillierte Angaben zu unterstützten BACnet-Objekten und BACnet Services entnehmen Sie dem Datenblatt BACnet Protocol Implementation Conformance Statement (PICS).



Gehäuse

Abmessungen	106 mm x 90 mm x 59 mm (B x H x T)
Material	Kunststoff
	Montage auf Standard-Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP 20
Kühlung	lüfterlos durch Konvektion
Temperaturbereich	0 ... 50 °C

Spannungsversorgung

Eingangsspannung	$U_{nenn} = 24 \text{ V DC}$, (18 ... 30 V DC)
Eingangsstrom	$I_{typ} = 150 \text{ mA}$
Leistungsaufnahme	ca. 3,6 W
Anschluss	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²

Mikroprozessor und Speicher

CPU	IBM PowerPC, 133 Mhz,
Flash-Eprom	1 MB + 64 MB Flash on board,
RAM-Speicher	64 MB SDRAM
Watchdog	Hardware-Watchdog
Uhr	batteriegepufferte Echtzeituhr

CAN-BUS 1

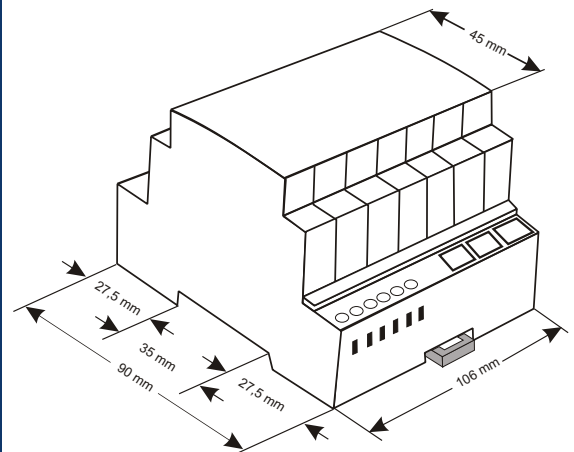
CAN 2.0B, galvanisch getrennt ISO 11898

Übertragungsrate	10 kbit/s ... 1 Mbit/s, voreingestellt 50 kbit/s
Anschluss	Busstecker mit Schraubklemmen bis 0,75 mm ² oder Koppelmodul PKM
Verwendung	bis zu 32 COSMOS IO Module

COM 1 und 2

Baudrate	RS 232 9600... 115200 bit/s
Anschluss	COM 1 / COM 2 = RJ45

Technische Informationen



COSMOS 800 OPEN Native BACnet

Automationsstation zum Anschluss an Ethernet Bussysteme.

Variante 800/12

ist mit 1 CAN Schnittstelle ausgerüstet. Die Automationsstation zum Anschluss an Ethernet Bussysteme wird zur Ansteuerung von bis zu **12 COSMOS IO Modulen** eingesetzt.

Variante 800/32

ist mit 1 CAN Schnittstelle ausgerüstet. Die Automationsstation zum Anschluss an Ethernet Bussysteme wird zur Ansteuerung von bis zu **32 COSMOS IO Modulen** eingesetzt.

einfach besser!