



BC9191 | Building-Automation-Raum-Controller

Ethernet TCP/IP Der Raum-Controller BC9191 deckt die Standardfunktionalitäten für die Einzelraumsteuerung in einer kompakten Bauform ab. Neben den notwendigen I/O-Signalen sind zwei geschaltete Ethernet-Schnittstellen vorhanden. Für die effiziente Anbindung von Raumbediengeräten ist ein Sub-Bus vorgesehen. Die Erweiterung mit dem gesamten Spektrum der Busklemmen ist durch das K-Bus-Interface jederzeit möglich. Der ebenfalls integrierte Busklemmen Controller stellt die dezentrale Intelligenz zur Verfügung, um den Raum zu steuern.

PLC-Daten	Ethernet TCP/IP BC9191
Programmierung	über TwinCAT via Ethernet
Programmspeicher	48 kByte
Datenspeicher	32 kByte
Remanente Daten	2 kByte
Laufzeitsystem	1 SPS-Task
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Online-Change	ja

Technische Daten	BC9191
Anzahl Busklemmen	64
Max. Byte-Anzahl Feldbus	512-Byte-Input und 512-Byte-Output
Ethernet-Interface	2 x RJ45 (switched)
Protokoll	TwinCAT ADS, Modbus TCP
Digital-Eingänge	3 Kontakte (z. B. Fensterkontakt, Taupunkt, Präsenzsensoren)
Analog-Eingänge	3 x 0...10 V (z. B. CO ₂ -Sensor, Luftgütesensor, Helligkeitssensor) 1 x Pt/Ni1000 (-20...+60 °C) zur Lufttemperaturmessung 1 x Widerstandsmessung zur Sollwertvorgabe (0...10 kΩ)
Digital-Ausgänge	1 x 230 V AC, 10 A, Relais (z. B. Lüfterhitzer) 3 x 230 V AC, 1 A, Relais (3-Stufen-Ventilator) 2 x 230 V AC, 1 A, Triac (z. B. Ventile für Heizung und Kühlung)
Analog-Ausgänge	2 x 0...10 V (z. B. Luftvolumen-Stromregler)
Businterface	2 x RJ45 (switched)
Sub-Bussystem	Anschluss für KL6583 (EnOcean)
Versorgungsspannung	230 V AC
Stromversorgung K-Bus	200 mA
Abmessungen (B x H x T)	118 mm (127 mm mit Endkappe und Hutschienenbefestigung) x 100 mm x 70 mm
Gewicht	ca. 345 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Schutzart/Einbaulage	IP 20/senkrecht
Zulassungen	CE

Zubehör	
KS2000	Konfigurationssoftware zur erweiterten Parametrierung
TwinCAT PLC	Programmiersystem nach IEC 61131-3
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker
FC90xx-00xx	PC-Feldbuskarten mit PCI-Interface
KL6583	EnOcean-Sender und -Empfänger

System	
Ethernet-TCP/IP	Weitere Ethernet-TCP/IP-Produkte finden Sie in der Systemübersicht