



Climatix™

Kommunikations- modul BACnet IP

POL908.00/STD

- Integrering till ett byggnadsautomationssystem via BACnet IP
- Klientkommunikation till andra BACnet-enheter
- Förinstallerad generisk BACnet-server
- Stöder BACnet/IP (B-BC-profil och BBMD)
- Nätverksparametrar konfigureras via processenhet, HMI eller SCOPE
- Modulen måste anslutas till en POL6xx.xxx-processenhet

Användningsområde

Kommunikationsmodulen används för anslutning av Climatix processenheter POL6xx.xxx till ett BACnet IP-nätverk.

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning samt beställningsnummer.

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	Antal
POL908.00/STD	S55390-C106-A100	BACnet / IP komm.modul	10

Exempel

10 st BACnet /TP-komm.modul POL908.00/STD, S55390-C106-A100

Produktdokumentation

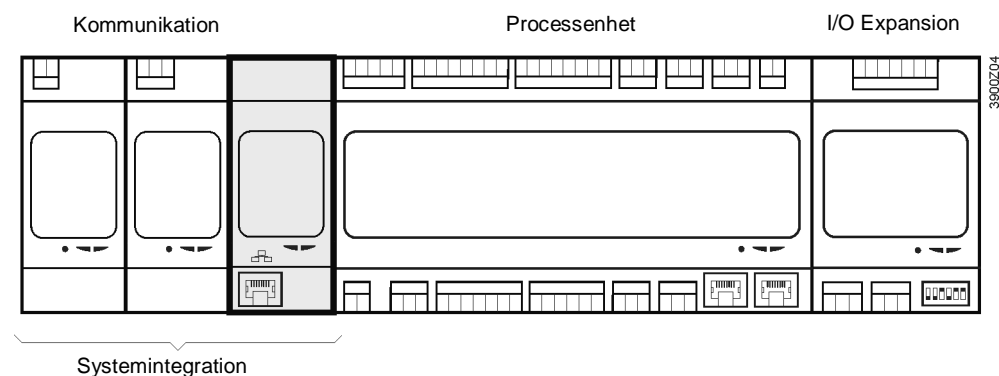
Kommunikationsmodul POL908.00/STD ingår i Climatix-produktsortiment (se datablad N3900sv1, monteringsinstruktion M3910 och dokument P3939en för BACnet PICS).

Tekniskt utförande

BACnet / IP-protokollet

BACnet, ett byggnadsautomation nätverksprotokoll från ASHRAE, utformades för att uppfylla byggnadsautomationsystemets kommunikationsbehov för applikationer inom värme, ventilation och luftkonditionering, belysning, tillträdeskontroll, samt brandlarmsystem och deras tillhörande utrustning. BACnet-protokollet erbjuder mekanismer genom att datoriserade byggnadsautomationsenheter kan överföra information, oberoende av den specifika byggnadstjänsten de tillhör. Resultatet blir att BACnet-protokollet kan användas av överordnade arbetsstationer, avancerade processenheter och applikationsspecifika eller enkla processenheter med samma effekt.

Installationsprincip



BACnet IP-komm.modul lysdioder för diagnostik

		Lysdioder för BSP och BUS diagnostik (grön, röd och gul)
Läge		Status lysdiod BUS
BACnet IP kommunikationen redo		Grön lysdiod lyser
IP är inte i drift		Gul lysdiod lyser
Hård- eller mjukvarufel (BACnet server ej startad)		Röd lysdiod lyser
Läge		Status lysdiod BSP
Modulen är i drift och kommunicerar med processenheten		Grön lysdiod lyser
Modulen är i drift men kommunicerar inte med processenheten		Gul lysdiod lyser
Operativsystem, BSP, felaktig (programfel)		Röd lysdiod blinker vid 2 Hz
Hårdvarufel		Röd lysdiod lyser
BSP i uppgraderingsläge		Lysdiod växlar mellan grön och röd varje sekund

Projektering

- Kommunikationsmodulen är ansluten till processenheten med en modul-till-modul-kontakt
- Anslutning till Ethernet sker via T-IP-porten (RJ45-kontakt)

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor.

- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

Tekniska data

Matning Via systemgränssnittet från processenheten DC 5 V (5% / -5%), max. 270 mA

BACnet IP Ethernet 10/100 Mbit (IEEE 802.3U)
Ledningsanslutningar RJ45-kontakt, 8 stift
BACnet / IP-gränssnitt Stöder B-AAC-profil

COMM gränssnitt Modul-till-modul ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2C11



Systemgränssnitt Modul-till-modul-kontakt (medlevereras) ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2C11

Omgivningsförhållanden

Drift	IEC 721-3-3
Temperatur	-40...70 °C
Fuktighet	<90% RF
Atmosfäriskt tryck	Min. 700 hPa, motsvarar max. 3 000 m över havet
Transport	IEC 721-3-2
Temperatur	-40...70 °C
Fuktighet	<95% RF
Atmosfäriskt tryck	Min. 260 hPa, motsvarar max. 10 000 m över havet

Skyddsdata Kapslingsklass IP20 (EN 60529)

Normer och standarder

Produktstandard	EN 60730-1
Elektromagnetisk kompatibilitet (användningsområde)	Automatiska elektriska styr- och reglerdon För bostads-, kommersiella, lättindustri- och industrimiljöer
EU-konformitet (CE)	CB1T3930xx *)
RCM-konformitet (EMC)	CB1T3909en_C1 *)
UL-konformitet	UL916, UL873 http://database.ul.com/
CSA-konformitet	CSA klass 4812 http://www.csagroup.org

Miljökompatibilitet

Produktens miljödeklaration CB1E3950_01 *) innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)

Allmänna data

Kapsling	Plast, ljusgrå RAL 7035
Bottenplatta	Plast, duvblå RAL 5014
Mått	B x H x D: 45 x 110 x 75 mm
Vikt, utan förpackning	97g

*) Dokumenten kan laddas ned från www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>

Måttuppgifter (mått i mm)

POL908.00/STD Kommunikationsmodul

