

Datenpunktliste BACnet/IP Kreislaufverbundsystem

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

| no. | D/S | group | object name | description | R/W | unit | object type | values | object instance |
|-----|-----|------------------|-------------------------------------|--|-----|------------|-------------|---|-----------------|
| 1 | D | Systemdaten | bInResetErrors | alle Störmeldungen quittieren | W | | 4 (BO) | ACTIVE = quittieren | 2 |
| 2 | D | Systemdaten | eInSystemMode | Zum Setzen des Betriebsmodus | W | (95) | 1 (AO) | 0 = Aus; 1 = Handmodus; 2 = Automatikmodus | 5 |
| 3 | S | Sollwerte | fInSPTempMin | Minimaler Temperatursollwert | W | °C (62) | 1 (AO) | | 10 |
| 4 | S | Sollwerte | fInSPTempMax | Maximaler Temperatursollwert | W | °C (62) | 1 (AO) | | 11 |
| 5 | S | Sollwerte | fInSPHumMin | Minimaler Feuchtesollwert | W | g/kg (28) | 1 (AO) | | 12 |
| 6 | S | Sollwerte | fInSPHumMax | Maximaler Feuchtesollwert | W | g/kg (28) | 1 (AO) | | 13 |
| 7 | D | Sollwerte | fInPowerDemandRac | Stetige Leistungsanf. 0...100% Kreislaufverbundsystem (nur Standalone) | W | % (98) | 1 (AO) | | 19 |
| 8 | D | Sollwerte | fInSupplyAirFlowRac | Zuluftvolumenstrom zur KVS (nur Standalone) | W | m³/h (135) | 1 (AO) | | 20 |
| 9 | S | Einstellungen | fInSPTempSUPMin | Minimal zugelassene Zulufttemperatur | W | °C (62) | 1 (AO) | | 14 |
| 10 | S | Einstellungen | fInSPTempSUPMax | Maximal zugelassene Zulufttemperatur | W | °C (62) | 1 (AO) | | 15 |
| 11 | S | Einstellungen | fInSPHumSUPMin | Minimal zugelassene Zuluftfeuchte | W | g/kg (28) | 1 (AO) | | 16 |
| 12 | S | Einstellungen | fInSPHumSUPMax | Maximal zugelassene Zuluftfeuchte | W | g/kg (28) | 1 (AO) | | 17 |
| 13 | D | Systemdaten | eOutEventNotification | Sammelstörmeldung | R | (95) | 0 (AI) | 0 = kein Alarm; 1 = Warnung (B-Alarm); 2 = kritisch (A-Alarm) | 1 |
| 14 | S | Messdaten | fOutPVTempODA | Istwert Außenlufttemperatur | R | °C (62) | 0 (AI) | | 2 |
| 15 | S | Messdaten | fOutPVTempSUP | Istwert Zulufttemperatur | R | °C (62) | 0 (AI) | | 3 |
| 16 | S | Messdaten | fOutPVTempETA | Istwert ablufttemperatur | R | °C (62) | 0 (AI) | | 4 |
| 17 | S | Messdaten | fOutPVHumODA | Istwert Außenluftfeuchte | R | %rF (29) | 0 (AI) | | 6 |
| 18 | S | Messdaten | fOutPVHumSUP | Istwert Zuluftfeuchte | R | %rF (29) | 0 (AI) | | 7 |
| 19 | S | Messdaten | fOutPVHumETA | Istwert Abluftfeuchte | R | %rF (29) | 0 (AI) | | 8 |
| 20 | S | Zuluftventilator | fOutFanSUPPVAirflow | Istwert Zuluftvolumenstrom | R | m³/h (135) | 0 (AI) | | 74 |
| 21 | S | Abluftventilator | fOutFanETAPVAirflow | Istwert Abluftvolumenstrom | R | m³/h (135) | 0 (AI) | | 76 |
| 28 | D | Anlagenzustand | eOutPVOperationMode | Aktueller Betriebsmodus | N | (95) | 0 (AI) | 0 = Aus; 1 = Standby; 2 = Regelung; 7 = Hand | 104 |
| 29 | D | KVS | bOutKVS2ReleasePump | Pumpe freigegeben | N | | 3 (BI) | ACTIVE = ein | 599 |
| 36 | D | KVS | bOutKVS2MsgNoFeed | Keine Heiz-/Kühlfunktion der KVS-Einspeisung (Prio=2) | N | | 3 (BI) | ACTIVE = Alarm | 596 |
| 42 | D | KVS | bOutKVS2StateCoolingFeed | Kälteeinspeisung aktiv | N | | 3 (BI) | ACTIVE = ein | 600 |
| 44 | S | KVS | bOutKVS2ActuatingValueFeedCoolingPu | Freigabe Pumpe Kälteeinspeisung | N | | 3 (BI) | ACTIVE = ein | 604 |
| 45 | S | KVS | bOutKVS2ActuatingValueFeedHeatingPu | Freigabe Pumpe Wärmeeinspeisung | N | | 3 (BI) | ACTIVE = ein | 605 |
| 51 | D | KVS | fOutKVS2TempSUPIn | Vorlauftemperatur Zuluft-WÜ | N | °C (62) | 0 (AI) | | 112 |
| 52 | D | KVS | fOutKVS2TempSUPOut | Rücklauftemperatur Zuluft-WÜ | N | °C (62) | 0 (AI) | | 113 |
| 53 | S | KVS | fOutKVS2TempETAIn | Vorlauftemperatur Abluft-WÜ | N | °C (62) | 0 (AI) | | 109 |
| 59 | D | KVS | fOutKVS2ThermalPowerFeedHeat | Thermische Leistung der Wärmeeinspeisung | N | kW (48) | 0 (AI) | | 116 |
| 60 | S | KVS | fOutKVS2ThermalPowerFeedCool | Thermische Leistung der Kälteeinspeisung | N | kW (48) | 0 (AI) | | 117 |
| 61 | S | KVS | fOutKVS2CtrlFeedCoolingValve | Stellwert Ventil Kälteeinspeisung | N | % (98) | 0 (AI) | | 118 |

Datenpunktliste BACnet/IP Kreislaufverbundsystem

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

| no. | D/S | group | object name | description | R/W | unit | object type | values | object instance |
|-----|-----|-------|------------------------------|--------------------------------------|-----|---------|-------------|--------|-----------------|
| 62 | S | KVS | fOutKVS2CtrlFeedHeatingValve | Stellwert Ventil Wärmeeinspeisung | N | % (98) | 0 (AI) | | 119 |
| 63 | S | KVS | fOutKVS2TempCoolFeedIn | Vorlauftemperatur Kälteeinspeisung | N | °C (62) | 0 (AI) | | 122 |
| 64 | S | KVS | fOutKVS2TempHeatFeedOut | Rücklauftemperatur Wärmeeinspeisung | N | °C (62) | 0 (AI) | | 123 |
| 65 | S | KVS | fOutKVS2CtrlDehumCoolerValve | Stellwert Ventil Entfeuchtungskühler | N | % (98) | 0 (AI) | | 120 |