

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	fOutFanSUSPPVAirflow	Istwert Zuluftvolumenstrom	R	m³/h (135)	0 (AI)		74
21	S	Abluftventilator	fOutFanETAPVAirflow	Istwert Abluftvolumenstrom	R	m³/h (135)	0 (AI)		76
22		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumODA	Modbuskommunikationstörung Außenluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	577
23		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumSUP	Modbuskommunikationstörung Zuluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	578
24		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumETA	Modbuskommunikationstörung Abluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	579
25		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempODA	Modbuskommunikationstörung Außenlufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	581
26		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempSUP	Modbuskommunikationstörung Zulufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	582
27		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempETA	Modbuskommunikationstörung Ablufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	583
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
30		KVS	bOutKVS2MsgPumpError	Sammelstörung der Pumpe	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	598
31		KVS	bOutKVS2BrinePressure1	Druckstufe1 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	589
32		KVS	bOutKVS2BrinePressure2	Druckstufe2 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	590
33		KVS	bOutKVS2MsgMinTempInletETA	Vereisungsgefahr der KVS-Abluftwärmeübertragers (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	595

Datenpunktliste BACnet/IP Kreislaufverbundsystem

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemsspezifische Datenpunkte

no.	D/S	group	object name	description	R/W	unit	object type	values	object instance
34		KVS	bOutKVS2MsgFrostFeedCoil	Frostgefahr der KVS-Einspeisung (Prio=3)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	594
35		KVS	bOutKVS2MsgNoRecovery	Wärmerückgewinnung momentan nicht möglich (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	597
36	D	KVS	bOutKVS2MsgNoFeed	Keine Heiz-/Kühlfunktion der KVS-Einspeisung (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	596
37		KVS	bOutKVS2MsgBrinePressureLow	Meldung KVS-Systemdruck prüfen (PRIO=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	593
38		KVS	bOutKVS2MsgBrinePressureCritical	KVS-Systemdruck kritisch (PRIO=3)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	592
39		KVS	bOutKVS2MsgAutoPumpOff	Pumpen automatisch abgeschaltet (PRIO=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	591
40		KVS	bOutKVS2StateHeatExchangerOperation	KVS freigegeben	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	602
41		KVS	bOutKVS2StateFastMode	Schnellheiz- bzw. Schnellkühlfunktion aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	601
42	D	KVS	bOutKVS2StateCoolingFeed	Kälteeinspeisung aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	600
43		KVS	bOutKVS2StateHeatingFeed	Wärmeeinspeisung aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	603
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
46		KVS	bOutKVS2ReleaseColdProvider	Freigabe Kälteerzeuger	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	606
47		KVS	bOutKVS2ReleaseHeatProvider	Freigabe Wärmeerzeuger	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	607
48		KVS	fOutKVS2CtrlPump	Drehzahl der Pumpe	N	% (98)	0 (AI)		107
49		KVS	fOutKVS2CtrlPowerValve	Stellung der Leistungsregelventils	N	% (98)	0 (AI)		106
50		KVS	fOutKVS2CtrlFrostProtectionValve	Stellung der Frostschutzregelventils	N	% (98)	0 (AI)		105
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
54		KVS	fOutKVS2TempETAOut	Rücklauftemperatur Abluft-WÜ	N	°C (62)	0 (AI)		110
55		KVS	fOutKVS2TempPreFeed	Soletemperatur vor Einspeisung	N	°C (62)	0 (AI)		111
56		KVS	fOutKVS2BrineVolumeFlow	Solevolumenstrom	N	m³/h (135)	0 (AI)		108
57		KVS	fOutKVS2ThermalPowerSUP	Thermische Leistung des Zuluftwärmeübertragers	N	kW (48)	0 (AI)		114
58		KVS	fOutKVS2ThermalPowerETA	Thermische Leistung des Abluftwärmeübertragers	N	kW (48)	0 (AI)		115
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
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
66		KVS	fOutKVS2CtrlDehumReheaterValve	Stellwert Ventil Entfeuchtungskälteerückgewinnung Nacherwärmer	N	% (98)	0 (AI)		121