

VDI 3814 Blatt 1

1) Dauerbefehl: z.B 0,I,II = 2 BA
Impulsbefehl: z.B 0,I,II = 3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf = 2 BA
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte
von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
Datenschnittstelle DSE

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3 Punkt = 2 x 2 Punkt

7) Pro Eingangs- bzw. Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Bezug	Funktionstext	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	-HS1.01	Hauptschalter EIN/AUS			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	-HS1.02	SSM Steuerspg. 230V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	-HS1.03	SSM Steuerspg. 24V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	-HS1.04	Phasen-- Überwachung			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	-HS1.05	Überspannungs- schutz 400V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	-HS1.06	Überspannungs- schutz 230/24V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	-HS1.07	RCD- Schutzschalter			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	-HS1.08	Störung Entriegeln			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	-HS2.01	Hauptschalter EIN/AUS			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	-HS2.02	SSM Steuerspg. 230V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	-HS2.03	SSM Steuerspg. 24V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	-HS2.04	Phasen-- Überwachung			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	-HS2.05	Überspannungs- schutz 400V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	-HS2.06	Überspannungs- schutz 230/24V			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	-HS2.07	RCD- Schutzschalter			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	-HS2.08	Störung Entriegeln			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	-F05.01	BSK	75		150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	-F05.02	BSK	76		152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	-F05.01	BSK	75		150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	-F05.02	BSK	75		150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	-F05.01	BSK	59		118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Summe Funktionen			360		736																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt		Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:		=
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP03		2045_B	+		
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld			Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 1 von Bl.

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt		Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:		=
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP03		2045_B	+		
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Bronnbacher Straße 8 Marktweidenfeld			Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 2 von Bl.

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP03	2045_B	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			von	Bl.

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP03	2045_B	+	
				Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld	 Potthoff We build health	Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				von	Blatt 4	Bl.

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

1) Dauerbefehl: z.B 0,I,II = 2 BA
Impulsbefehl: z.B 0,I,II = 3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf = 2 BA
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
Datenschnittstelle DSE

4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
a) Zusammenfassen
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3 Punkt = 2 x 2 Punkt

7) Pro Eingangs- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

Gewerk: 2045_GEO_Somatik I Anlage:			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																												Managment -				Bedien -				Bemerkungen																	
			Physikalisch			Gemeinsam 3)9		Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												funktionen				funktionen																		
			1) Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	2) Analoge Eingabe Messen	Binärer Ausgabewert Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführungskontrolle	Meldungsbearbeitung	4) Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung	Folgesteuerung	Sicherheits- / Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI / PID-Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	6) Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert / Stellgröße	Parameterumschaltung	7) h.x geführte Strategie	7) Arithmetische Berechnung	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein- / Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	7) Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten	9) Ein- /Ausgabe Objekttyp	8) 9) Komplexe Objekttyp	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis- Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle								
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9								
Bezug	Funktionstext	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4									
-Y03.03	Zuluftklappe		1		3					1							2																1												5		1			5											
-Y03.04	Zuluftklappe																																																												
-Y05.01	Mischluftklappe			1	1		1																																						2	1	1	1		4	1										
-Y05.02	Mischluftklappe			1	1		1																																						2	1	1	1		4	1										
-Y20.01	3-Wege Ventil			1	1		1																																						2	1	1	1		4	1										
-Y25.01	3-Wege Ventil			1	1		1																																						2	1	1	1		4	1										
-Y26.01	2-Wege Ventil			1	1		3																																						2	1	1	2		5	1										
-Y26.02	2-Wege Ventil			1	1		3																																						2	1	1	2		5	1										
-Z01	Anlagenschaltbefehl Zeitprogramm																																														1														
-Z03	Anlagenschaltbefehl Zeitprogramm																																														1														
-BD4.01	Drucksensor						1					1																																		1	1					3									
-BD6.01	Differenzdruckdose				1																																										1														
-BX2.01	Temperatur- und Feuchtefühler																																														2														
-BX4.01	Temperatur- und Feuchtefühler																																														2														
-F20.01	Hygrostat				1																																										1														
-F30.01	Rauchmelder				2																																										2														
-HS1	Befeuchter Controller	1																																																											
-S04.01	Reparaturschalter				1																																												1												
-S04.02	Reparaturschalter				1																																												1												
-U04.01	Ventilator		1	1	3					2			1		1		2																															6	1	1			8								
-U04.02	Ventilator		1	1	3					2			1		1		2																																	6	1	1			8						
Summe Funktionen			907	12	1872		31		10	22		9	7		7		18							6		10			10																		2809	34	15	22	2	2889	6								

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum

- a) Zusammenfassen
- b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

Gewerk: 2045_GEO_Somatik I Anlage:			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Managment - funktionen				Bedien- funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Physikalisch			Gemeinsam 3)9		Überwachen						Steuern				Regeln								Rechnen / Optimieren												Ein- /Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			1)			2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.: =	
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bomardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP03	2045_B	+
				Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 6 von 81.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346						