

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 - 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				ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 2005 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormte Funktionen in der Bemerkungs- spalte der Datenpunkt-Zeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr. Beiblatt / Beschreibung Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			1)			2)		4)						5)					6)								7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	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	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung	Folgesteuerung	Sicherheits- / Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI / PID-Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert / Stellgröße	Parameterumschaltung	h.x geführte Strategie	Arithmetische Berechnung	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein- / Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb							Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-HS01	Hauptschalter EIN/AUS				1																																												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		