

Projekt: ZKS3 Version: 68

IOs:

Element	Offset	Length/Bit	Description	Unit/Selections
SysFkt_DI_Extern	1	Bit 0	Fernstart	0 = AUS, 1 = EIN,
Kaeltekrei_Kompressor_DI_ErrHochdruck	1	Bit 1	Fehler-Hochdruck	0 = OK, 1 = Fehler,
Kaeltekrei_Kompressor_DI_ErrNiederdruck	1	Bit 2	Fehler-Niederdruck	0 = OK, 1 = Fehler,
Wasserkrei_Fuellstand_DI_Alarm	1	Bit 3	Füllstand-Alarm	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_Fuellstand_DI_Warnung	1	Bit 4	Füllstand-Warnung	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_DFL1_DI_Fluss	1	Bit 5	Durchflussschalter	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_DFL2_DI_Fluss	1	Bit 6	Durchflussschalter	0 = AUS, 1 = EIN,
Display_LED_Betrieb	2	Bit 0	Betrieb	0 = AUS, 1 = EIN,
Display_LED_Fehler	2	Bit 1	Fehler	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmDruck	2	Bit 2	Status-Druck	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmTemp	2	Bit 3	Status-Temperatur	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmFluss1	2	Bit 4	Status-Fluß	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmFluss2	2	Bit 5	Status-Fluss 2	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmNiveau	2	Bit 6	Status-Was.Niveau	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmLf	2	Bit 7	Status-Leitfähigkeit	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_AlarmUmgeb	3	Bit 0	Status-Umgeb.temp	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_Stoerung	3	Bit 1	Störung/Freig.	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_DO_Beep	3	Bit 2	Alarm-Beeper	0 = AUS, 1 = EIN,
Kaeltekrei_Heissgas_DO_Ventil	3	Bit 3	Regelventil	0 = AUS, 1 = EIN,
Kaeltekrei_Kompressor_DO_Verdicht	3	Bit 4	Verdichter	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_Heizung_DO_Heizung	3	Bit 5	Heizung	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_Pumpe_DO_Pumpe	3	Bit 6	Pumpe	0 = AUS, 1 = EIN,
Wasserkrei_Leitwert_DO_Mischer	3	Bit 7	LF-Ventil	0 = AUS, 1 = EIN,
SysFkt_AI_TUmgebungRoh	4		2 Umgebung-Roh	°C
SysFkt_TI_Beep	6		2 Beeper Timer	s
Kaeltekrei_Heissgas_AO_PVentil	10		2 Gas-Prop.ventil	%
Kaeltekrei_Heissgas_Timer	12		2 Timer	s
Kaeltekrei_Luefter_AO_Luefter	16		2 Lüfterdrehzahl	%
Kaeltekrei_Luefter_AI_TLuefterRoh	18		2 Ablufttemp. Roh	°C
Kaeltekrei_Kompressor_TimerLeeren	20		2 Timer Leeren	s
Kaeltekrei_Kompressor_Timer	24		2 Timer	s
Wasserkrei_Fuellstand_Timer	28		2 Füllstand-Warnung	s
Wasserkrei_Wassertemp_AI_TVorlaufRohEx	32		2 Vorlauf-Roh	°C

Wasserkrei_Wassertemp_AI_TRuecklaufRoh	34	2 Rücklauf-Roh	°C
Wasserkrei_Wassertemp_Timer	36	2 Timer	s
Wasserkrei_Pumpe_TIM_Menu	40	2 Timer Menü	s
Wasserkrei_DFL1_AI_Fluss	44	2 Duchfluß 1	l/min
Wasserkrei_DFL1_Timer	46	2	s
Wasserkrei_DFL2_AI_Fluss	50	2 Duchfluß 2	l/min
Wasserkrei_DFL2_Timer	52	2	s
Wasserkrei_Leitwert_AI_Leitwert	56	2 Leitwert	µS
Wasserkrei_Leitwert_Timer	58	2 Timer	s
Wasserkrei_Leitwert_TimerSpuel	62	2 Timer Spül	s
Wasserkrei_Druck_AI_Druck	66	2 Druck	bar
Wasserkrei_Druck_Timer	68	2 Timer	s
Wasserkrei_TIM_Regel	72	2 Regeltimer	s
Wasserkrei_TIM_Opti	76	2 Optimiertimer	s
TIM_Menu	80	2 Timer Menü	S
TIM_Aussetzen	84	2 Timer Aussetzen	s
TIM_Betrieb	88	2 Betriebs-Timer	s

Flags:

Element	Offset	Length/Bit	Description	Unit/Selections
STAT_Control	286	4	Steuerstatus	Durchfluss-\nmesser 2, Bit 4 = Leitfähigkeit\`nzu hoch, Bit 5 = Übertemperatur\`n, Bit 6 = Untertemp.\`n, Bit 7 = Temp.-Kondens.\`nzu hoch, Bit 8 = Alarm, Bit 9 = Übertemperatur\`n, Bit 10 = Untertemp.\`n, Bit 11 = F2-Fehler\`n, Bit 12 = F3-Fehler\`n,
STAT_Message	290	4	Meldestatus	Durchfluss-\nmesser 2, Bit 4 = Leitfähigkeit\`nzu hoch, Bit 5 = Übertemperatur\`n, Bit 6 = Untertemp.\`n, Bit 7 = Temp.-Kondens.\`nzu hoch, Bit 8 = Alarm, Bit 9 = Übertemperatur\`n, Bit 10 = Untertemp.\`n, Bit 11 = F2-Fehler\`n, Bit 12 = F3-Fehler\`n,