

Funktionsübersicht

ADC_BTM/ADC-Bridge-TM



Funktion	Teleperm	OPC-	ADC BTM	ADC-Bridge-TM
Parameter „lesen“ -Störkreuz	M/ME M/ME	DA	✓	✓
Parameter „schreiben“	M/ME	DA	✓	✓
AKS -Störkreuz	M/ME M/ME	DA	✓ ✓	✓ ✓
BKS -Störkreuz	M M	DA	✓ ✓	✓ ✓
Binärlisten „lesen“ (Parameter Aus- und Eingänge PAA/PAE)	M/ME	DA		AS220 AS220E
Klartext (Melde-, Bedien-, Leitmeldungen)	M	AE	✓	✓
MKS „empfangen“ -MKS-Quittierung (Bitweise) 32 Bit, einzelne Zuordnung über HMI	M/ME M	DA/AE	✓ AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung	✓ AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung
Status -Status-Quittierung (Immer gesamt) Übergabe als 16Bit Telegramm	M M	DA/AE	AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung	AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung AS220/23x/488 Simatic -S5 150/155 mit CS-Bus Ankopplung
Busstatus	M	DA/AE	✓	✓
BST (Bausteintelegamm) 16 Bit Telegramme Gesamtzuordnung über HMI	ME	DA/AE	AS220E	AS220E
ZTT (Zentralteiltelegamm) Bei Anlagen mit ZTT → Einzel.- Bit's über AE Bei Anlagen ohne ZTT → Werte über MKS1	ME	DA/AE	AS220E	AS220E
LUT (Lösch- und berwachungst) Über AE → Löschtelegamm Über DA → Überwachungstelegamm	ME	DA/AE	AS220E	AS220E
Aktive Lebenszeichenüber- wachung (Abfrage über Baugruppen- kennung)	M/ME	DA/AE	✓	✓
Buslastbegrenzung Es wird nur die definierte Anzahl von Tele- grammen/sec. von der Bridge gesendet.	M/ME	Nur ADC- Bridge-TM	✓	✓
Buslastminimierung durch Telegrammoptimierung	M/ME	Nur ADC- Bridge-TM	✓	✓
Aktive / passive Uhrzeitsynchronisation	M/ME	DA	✓	✓
Busstatusmeldung	M/ME	AE	✓	✓
Plugstate (nur bei N-PCI)	M/ME	-		✓
W-Funktion	M/ME	-	✓	✓
Redundanzkonzept „Hot and Cold“ standby.	M/ME	DA/AE	✓	✓

Funktionsübersicht

OPC-Server- DA / AE



Funktion	Neue Funktion	OPC-
Parameter „lesen“ inkl. Störkreuzbearbeitung		DA
Parameter „schreiben“		DA
AKS-Telegramme empfangen inkl. Störkreuzbearbeitung		DA
BKS- Telegramme empfangen inkl. Störkreuzbearbeitung		DA
Binärlisten „lesen“ (Parameter Aus- und Eingänge PAA/PAE)		DA
Klartext (Melde-, Bedien-, Leitmeldungen)		DA
Service Controls zur Priorisierung und Steuerung von OPC-Items		DA
Read from device/cache	✓	DA
Abbilden von binären Begleitern auf einem eigenen OPC-Item	✓	DA
Impulsverlängerung (An- und Abfallverzögerung) von MKS Signalen bei Impulsen von <1sek.	✓	DA
Quality Wert (Ersatzwert) für Störkreuz konfigurierbar	✓	DA
Service-Items zur Überwachung der Kommunikation zur Bridge		DA
Unterbinden der Kommunikation zu Teleperm-Teilnehmern die kein Lebenszeichen mehr senden		DA
Service- Items über Quantität der angemeldeten Bausteine, etc.		DA
Service-Items für Systemdiagnose	✓	DA
Aktive / passive Uhrzeitsynchronisation		DA
MKS „empfangen“ inkl. Quittierung		DA/AE
Status „empfangen“ inkl. Quittierung		DA/AE
Busstatus		DA/AE
BST (Bausteintelegramm) 16 Bit Telegramme, Gesamtzuordnung über HMI		DA/AE
ZTT (Zentralteiletelegramm) Bei Anlagen mit ZTT → Einzel- Bit's über AE. Bei Anlagen ohne ZTT → Werte über MKS1		DA/AE
LUT (Lösch- und Überwachungst) Über AE → Löschtelegramme; Über DA → Überwachungstelegramme		DA/AE
Aktive Lebenszeichenüberwachung (Abfrage über Baugruppenkennung)		DA/AE
Redundanzkonzept in Verbindung mit ADC-Bridge-TM		DA/AE
ODBS- Editieren des Datenhaushaltes ohne Neustart		DA/AE
TM-Migration Tool zur automatischen Erstellung der OPC-Server Datenhaushalte inkl. CSV-Export für OPC-Client.		DA/AE
Überwachung ob alle Anmeldungen erfolgreich waren		AE
Bei AS230/235/488 kann der Zustand des Status beim Anmelden ausgelesen werden		AE
Beim Start können „quittiert“/„gegangen“ Meldungen unterdrückt werden	✓	AE
Anzahl der Wiederholversuche bei nicht erfolgreichen Anmeldungen konfigurierbar	✓	AE