

Standard Busparameter für Profibus DP

Baudrate/ Busparameter	9,6k	19,2k	45,45k	93,75k	187,5k	500k	1,5M	3M	6M	12M	besser
T _{SL} [time_Bit]	100	100	640	100	100	200	300	400	600	1000	
max_Tsdr [time_Bit]	60	60	400	60	60	100	150	250	450	800	
min_Tsdr [time_Bit]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22
T _{SET} [time_Bit]	1	1	95	1	1	1	1	4	8	16	
T _{QUI} [time_Bit]	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	9
Gap Factor	1	1	10	1	1	1	10	10	10	10	
HSA	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
max_retry_limit	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5
			für DP/PA Koppler								
Segmentlänge in m	1200	1200	1200	1200	1000	400	200	100	100	100	
Summe der Stichleitungen in m !! Anzahl Stiche beachten	500	500	120	100	33	20	6,7	0	0	0	

tBIT = time_Bit = 1/Baudrate

Beispiel: 1 tBit=

83ns Bitlaufzeit bei --> 12MBit/s
667ns Bitlaufzeit bei --> 1,5MBit/s



0203-377349

reinhard.wieland@wbm-duisburg.de