

PROFIBUS DP und PA Protokollsoftware – Technische Daten

Funktionalität	Kombi-Master	DP/V2	DP-Slave	PA-Slave
FMS Master	X	-	-	-
FMS Slave	X	-	-	-
FDL (Schicht-2-Zugang)	X	-	-	-
Management	X	-	-	-
DP Master	X	X	-	-
DP/V1 Master	Klasse 2	X	-	-
DP/V2 Master	-	X	-	-
DP Slave	-	-	X	X
DP/V1 Slave	-	X	-	X
DP/V2 Slave	-	-	-	-
Function Block Shell	-	-	-	X
Funktionsblöcke	-	-	-	AI, AO, DI, DO, Totalizer

Feldbuschnittstelle	Kombi-Master	DP/V2	DP-Slave	PA-Slave
Anzahl der Feldbuskanäle	1	1	1	1
Controller	ASPC2	ASPC2	SPC3	SPC4-2, VPC3+C, UFC100-F1, FIND-1+
Übertragungsraten	9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1.500; 3.000; 6.000; 12.000 KBit/s			31,25 kBit/s

Portierungen	Kombi-Master	DP/V2	DP-Slave	PA-Slave
Bisher erfolgte CPU-Portierungen	x86, Motorola CPU32, Infineon C16x	Infineon C16x	Infineon C16x	Toshiba T900L, M16C62, M32C87
Bisher erfolgte Betriebssystemportierungen	kein OS, pSOS, VxWorks	CMX-RTX	kein OS	CMX-RTX, Nucleus+, embOS

Hardware-Mindestanforderungen	Kombi-Master	DP/V2	DP-Slave	PA-Slave
CPU-Klasse	16 Bit	16 Bit	16 Bit	16 Bit
CPU-Takt	10 MHz	16 MHz	8 MHz	2 MHz
ROM	320 Kbyte (C165)	256 KByte (C165)	42 KByte (C165)	100KByte (M16C)
RAM	> 256 Kbyte	> 256 KByte	> 4 KByte	> 64 KByte