

## Grundläggande data om Bus system

Bus typ	INTERBUS	PROFIBUS-PA	PROFIBUS-DP/FMS	FIP	CAN
<b>Fullständigt namn</b>	INTERBUS	Process Field Bus (Process automation)	Process Field Bus (Decentral. Periphery/Fieldbus Message Sp.)	Flux d'information Processus Factory instrumentation Protocol	Controller Area Network
<b>Organisation</b>	INTERBUS CLUB	PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO) USA: PROFIBUS Trade Organization (PTO)	PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO) USA: PROFIBUS Trade Organization (PTO)	World FIP	CAN in Automation (CiA)
<b>Standarder</b>	DIN E 19258 EN 50254 IEC 61158	DIN 19254 Del 4 EN 50170 Del 2	DIN 19254 Del 3 / 1+2 EN 50170 Del 2		ISO 11898
<b>Användningsområden</b>	Industri	Industri	Industri	Fordonsindustri	Byggnader, Industri, Fordon
<b>Primär uppbyggnad (topologi)</b>	Ring	Linje, träd (eller kombinerat)	Linje, träd	Linje, träd	Linje, träd
<b>Max kabellängd i ett bus-segment</b>	400 m		200 m, 1000 m	ca 200 m	1000/500/100/40 m
<b>Typisk överföringshastighet</b>	500 kBit/s	31.25 kBit/s	9.6/19.2/93.75/187.5/500 kBit/s 1.5 MBit/s + 12.0 MBit/s för Profibus DP och - FMS	31.25 kBit/s 1 Mbit/s 2.5 Mbit/s	50 kBit/s 125 kBit/s 500 kBit/s 1Mbit/s
<b>Gränssnitt (Interface)</b>	RS 485, Fiberoptisk	IIEC 1158-2, Fiberoptisk	RS 485, Fiberoptisk	RS 485	RS 485
<b>Max antal deltagare</b>	256 (Remote Bus) 7 (Periph. Bus)	T.o.m. 32 st/segment totalt max 126	127	256	64

## Grundläggande data om Bus system

Bus typ	LON	EIB	AS- INTERFACE	DeviceNet	ARCNET	BITBUS	P-NET	SERCOS
<b>Fullständigt namn</b>	Local Operating Networks	European installation Bus	Actuator-Sensor-Interface	DeviceNet	ARCNET	BITBUS	Process-Data	SERCOS
<b>Organisation</b>	LON User Group LON Nutzer Organisation (LNO)	European Installation BUS Association (EIBA)	AS-international Association e. V.	Open DeviceNet Vendor Association (ODVA)	Arcnet User Group (AUG)	BITBUS User Group	International P-NET User Organization Aps	Interest Group SERCOS (IGS)
<b>Standarder</b>		Draft DIN VDE 0250 Del 216	EN 50295	EN 50325		IEE 1118		IEC 61491 EN 61491
<b>Användningsområden</b>	Byggnader	Industri	Industri	Industri	Industri	Industri	Industri	Industri
<b>Primär uppbyggnad (topologi)</b>	Nät	Linje, stjärna, träd	Linje, träd	Linje	Linje, träd, stjärna, nät		Linje, ring	Ring
<b>Max kabellängd i ett bus-segment</b>	2000 m	700 m	1000 m	500/250/100 m	880/590/350/270 m	1200/300 m	1200 m	
<b>Typisk överföringshastighet</b>	156.2 kBit/s 500 kBit/s 1.25 Mbit/s	9.6 kBit/s	167 kBit/s	125 kBit/s 250 kBit/s 500 kBit/s	312 kBit/s 625 kBit/s 1.25 MBit/s 2.5 Mbit/s	62.5 kBit/s 375 kBit/s	76.8 kBit/s	2 Mbit/s 4 Mbit/s 8 Mbit/s 16 Mbit/s
<b>Gränssnitt (Interface)</b>	RS 485	RS 232 (VS24)	ALP	Seriell	RS 485	RS 485	RS 485	Fiberoptisk (FO)
<b>Max antal deltagare</b>	64	64	31	64	256	250	125 (32 master)	245