



ARINC-429/561/568/575 SERIAL DATA CONVERTER SELECTION CHART

	ARINC 429 RX CHANNELS	ARINC 429 TX CHANNELS	OPTO-ISOLATED RECEIVERS	PROGRAMMABLE INTER WORD GAP	PROGRAMMABLE BIT RATE	ARINC-419 MODE (24 BIT MODE)	ARINC-575 MODE	ARINC-561/568 MODE (6 WIRE)	DISCRETE OUTPUTS	DISCRETE INPUTS	ENCODED ALTITUDE MODE	REAL TIME CLOCK MAPPING	REAL TIME CHANNEL MAPPING	SIMULTANEOUS DISPLAY & LOG	LOGGED DATA REPLAY FUNCTION	API LIBRARY AVAILABLE	LAB VIEW / CVI DRIVERS	BUS INSPECTOR LITE	BUS INSPECTOR PRO
CP7026-R2T1-HIZ	2	1				•										•	•	•	
CP7026-R2T2-HIZ	2	2				•										•	•	•	
CP7026-R2T2-ISO	2	2	2			•										•	•	•	
CP7036-R2T1-HIZ	2	1		FP1	FP1	•	FP1					FP2	FP2	FP2	FP2	•	•	•	•
CP7036-R2T2-HIZ	2	2		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R2T2-ISO	2	2	2	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-HIZ-2W-N	4	4		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-ISO-2W-N	4	4	4	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-HIZ-6W-N	4	4		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-ISO-6W-N	4	4	4	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-HIZ-6W-D	4	4		•	•	•	•	•	12	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CP7036-R4T4-ISO-6W-D	4	4	4	•	•	•	•	•	12	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•

PART NUMBER SELECTOR CP7026 - - - -
 CP7036

NO OF RECEIVER AND
TRANSMITTER
CHANNELS

HIGH IMPEDANCE OR
OPTO-ISOLATED RX

2-WIRE OR 6-WIRE
MODE (TX CHANNEL 4)

DISCRETE OR NO
DISCRETE I/O

R4T4 VARIANT ONLY

FP1 OPTION AVAILABLE WITH ADD ON FEATURE PACK (P/N: CP7036-FP1)
 FP2 OPTION AVAILABLE WITH ADD ON FEATURE PACK (P/N: CP7036-FP2)