

Produktübersicht Jazz

Jazz	JZ10-11-T10	JZ10-11-T17	JZ10-11-T40	JZ10-11-R10	JZ10-11-R16	JZ10-11-R31	JZ10-11-PT15	JZ10-11-UN20	JZ10-11-UA24
Digital IN	6 pnp / npn 24VDC	8 pnp / npn 24VDC	16 pnp / npn 24VDC	6 pnp / npn 24VDC	8 pnp / npn 24VDC	16 pnp / npn 24VDC	3 pnp / npn 24VDC	9 pnp / npn 24VDC	9 pnp / npn 24VDC
Counter **	2 x 16bit / 5kHz	2 x 16bit / 5kHz	2 x 16bit / 5kHz	2 x 16bit / 5kHz	2 x 16bit / 5kHz	2 x 16bit / 5kHz	1 x 16bit / 5kHz	1 x 16bit / 5kHz	1 x 16bit / 5kHz
Digital OUT	4 pnp (Source)	7 pnp (Source)	20 pnp (Source)	--	--	--	1 pnp (Source)	2 pnp (Source)	1 pnp (Source)
Relais Ausgänge	--	--	--	4 (Schließer)	6 (Schließer)	11 (Schließer)	5 (Schließer)	5 (Schließer)	5 (Schließer)
Digital Highspeed OUT	--	--	--	--	--	--	1x 32kHz _{max}	--	--
PWM Ausgang	--	--	--	--	--	--	250VAC / 30VDC 5A _{max}	2 (1,57Hz/8bit)	2 (1,57Hz/8bit)
Analog IN	--	2x 10bit: 0-10V * 2x 10bit: 0(4)-20mA	2x 10bit: 0-10V * 2x 10bit: 0(4)-20mA	--	2x 10bit: 0-10V * 2x 10bit 0(4)-20mA	2x 10bit: 0-10V * 2x 10bit 0(4)-20mA	3x 10bit: 0-10V *	1x 10bit: 0-10V * 2x 10bit 0(4)-20mA	2x 10bit: 0-10V * 2x 10bit 0(4)-20mA
altern. TC-Eingänge	--	--	--	--	--	--	--	1	2
altern. Pt100-Eingänge	--	--	--	--	--	--	3x Pt/Ni1000	1	2
Analog OUT	--	--	--	--	--	--	--	--	2x 12bit ±10V / 4-20mA
Gemeinsame Daten									
Programmgröße (Worte)					24k				
Bits/Spulen					256				
Integer/Register (16bit)					256				
Timer/Counter	←				64				→
Zeit pro Bitoperationen					46µsec				
Uhr (RTC)					ja gepuffert				
RS-232 Anschluss					1				
RS-485 Anschluss					--				
Ethernet	←				--				→
CANBus					--				
Anschluß externe E/A					nein				
PID-Regler	←				1				→
GSM-Funktion					ja				
Remote Access-Funktion	←				ja				→
MODBUS Master/Slave					ja				
Tastatur					16				
Display	←				2 zeilig / 16 Zeichen				→
MMI-Display					60				
Variable/Display					64				
Hutschienen-Montage					ja				
Schalttafel Einbau	←				ja				→
Einbaumaße: [L x H x T in mm]					113,7x85,7x39,1				
Versorgungsspannung	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Leistungsaufnahme	1,8W	1,8W	3,0W	2,4W	2,6W	2,8W	2,4W	4,4W	5,5W

* 2 Eingänge können als digitale oder analoge (0-10V) Eingänge verwendbar sind,

** 2 Eingänge können als schnelle Zähler oder Digitaleingänge verwendet werden.

Produktübersicht Vision130

Vision 130	V130-33-B1	V130-33-T2	V130-33-T38	V130-33-TA24	V130-33-TR34	V130-33-TRA22	V130-33-R2	V130-33-R6	V130-33-R34	V130-33-RA22
Digital IN (max. siehe Note 4)	—	10 npn / npn	20 npn / npn	8 npn / npn	20 npn / npn	10 npn / npn	10 npn / npn	8 npn / npn	20 npn / npn	8 npn / npn
Counter ¹	—	3x 32bit / 30kHz	2x 32bit / 30kHz	1x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 200kHz _{max}	1x 32bit / 200kHz _{max}	3x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 30kHz	1x 32bit / 30kHz
altern. ShaftEncoder ¹	—	3x 15kHz (npn / npn)	2x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	1x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	3x 32bit / 100kHz _{max}	1x 32bit / 100kHz _{max}	3x 15kHz (npn / npn)	3x 15kHz (npn / npn)	3x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	1x 30kHz/20kHz (pnp/npn)
Digital OUT	—	12 npn (max. 3A _{ges})	16 npn (max. 4A _{ges})	10 npn (max. 3A _{ges})	4 npn (jeweils 100mA.)	4 npn (jeweils 100mA.)	—	—	—	—
Relais Ausgänge	—	—	—	—	8 (Schließer), 8A max.	4 (Schließer), 8A max.	6 (Schließer), 5A _{max}	6 (Schließer), 5A _{max}	12 (Schließer), 8A _{max}	8 (Schließer), 8A _{max}
Digital Highspeed OUT (PWM) ²	—	3x 0,5kHz	2x 0,5kHz	2x 0,5kHz	4x 200kHz _{max}	4x 200kHz _{max}	—	—	—	—
Analog IN / Digital IN ³	—	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 4x 10bit 0/4-20mA alt. 4x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal
altern. TC-Eingänge	—	—	—	2 ⁴	—	2 ⁴	—	—	—	2 ⁴
altern. Pt100-Eingänge	—	—	—	2 ⁴	—	2 ⁴	—	—	—	2 ⁴
Analog OUT	—	—	—	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA	—	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA	—	—	—	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA
Gemeinsame Daten										
Programmgröße (Worte)					512k					
Bits/Spulen					4096					
Integer/Register (16bit)					2048					
Timer/Counter					192 / 24					
Zeit für 1k typische Anwendungen	←				20µsec					→
Uhr (RTC)					ja gepuffert					
Data Tables					120k(RAM)/192k(Flash)					
Micro SD - Kartenslot					ja					
RS-232/485 Anschluss					1 (wählbar)					
Port für optionales Ethernet- oder serielles Steckmodul	←				Ethernet / RS-232/485 (isol. & nicht isol.)					→
optionaler CAN-Port Steckmodul					ja					
Anschluß externe E/A					ja					
PID-Regler	←				24					→
GSM-Funktion					ja					
GPRS					ja					
Remote Access-Funktion	←				ja					→
MODBUS Master/Slave					ja					
Tastatur					20					
Display	←				2,4" S/W-Grafikdisplay 128 x 64 Pixe					→
MMI-Display					1024					
Hutschienen-Montage					ja					
Schalttafel Einbau	←				ja					→
Maße (Ausschnitt): [L x H]					(92x92) mm					
Maße (Gehäuse): [L x B x H]					(109x114x68)mm					
Versorgungsspannung	←				24VDC					→
Leistungsaufnahme		npn: 5,3W / pnp: 2,9W	npn: 4,6W / pnp: 3,0W	npn: 8,0W / pnp: 7,2W	npn: 7,2W / pnp: 5,3W	npn: 7,2W / pnp: 6,0W	npn: 7,5W / pnp: 5,4W	npn: 6,8W / pnp: 5,4W	npn: 7,6W / pnp: 5,8W	npn: 9,0W / pnp: 8,8W

¹ Immer zwei Eingänge können als Counter/Encoder verwendet werden.

² Immer ein digitaler Ausgang kann als HighSpeed OUT verwendet werden.

³ alternativ als analoger oder digitaler Eingang

⁴ 2 zusätzliche Eingänge, als 2 digitale oder 2 analoge Eingänge für Thermoelemente oder Pt100 zu verwenden.

Produktübersicht Vision350

Vision 350	V350-33-B1	V350-33-T2	V350-33-T38	V350-33-TA24	V350-33-TR34	V350-33-TRA22	V350-35-R2	V130-33-R6	V350-33-R34	V350-33-RA22
Digital IN (max. siehe Note 4)	--	10 pnp / npn	20 pnp / npn	8 pnp / npn	20 pnp / npn	10 pnp / npn	10 pnp / npn	8 pnp / npn	20 pnp / npn	8 pnp / npn
Counter ¹	--	3x 32bit / 30kHz	2x 32bit / 30kHz	1x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 200kHz _{max}	1x 32bit / 200kHz _{max}	3x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 30kHz	3x 32bit / 30kHz	1x 32bit / 30kHz
altern. ShaftEncoder ¹	--	3x 15kHz (npn / pnp)	2x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	1x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	3x 32bit / 100kHz _{max}	1x 32bit / 100kHz _{max}	3x 15kHz (npn / pnp)	3x 15kHz (npn / pnp)	3x 30kHz/20kHz (pnp/npn)	1x 30kHz/20kHz (pnp/npn)
Digital OUT	--	12 pnp (max. 3A _{ges.})	16 pnp (max. 4A _{ges.})	10 pnp (max. 3A _{ges.})	4 npn (jeweils 100mA.)	4 npn (jeweils 100mA.)	--	--	--	--
Relais Ausgänge	--	--	--	--	8 (Schließer), 8A max.	4 (Schließer), 8A max.	6 (Schließer), 5A _{max}	6 (Schließer), 5A _{max}	12 (Schließer), 8A _{max}	8 (Schließer), 8A _{max}
Digital Highspeed OUT (PWM) ²	--	3x 0.5kHz	2x 0.5kHz	2x 0.5kHz	4x 200kHz _{max}	4x 200kHz _{max}	--	--	--	--
Analog IN / Digital IN ³	--	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 4x 10bit 0/4-20mA alt. 4x DI	2x 10bit: 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI	2x 0-10V oder 0/4-20mA oder alt. 2x DI 14bit @ 100ms pro Kanal 12bit @ 30ms pro Kanal
altern. TC-Eingänge	--	--	--	2 ⁴	--	2 4	--	--	--	2 ⁴
altern. Pt100-Eingänge	--	--	--	2 ⁴	--	2 4	--	--	--	2 ⁴
Analog OUT	--	--	--	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA	--	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA	--	--	--	2x 12Bit: 0-10V u. 4-20mA
Gemeinsame Daten										
Programmgröße (Worte)					1024k					
Bits/Spulen					8192					
Integer/Register (16bit)					4096					
Timer/Counter					384 / 32					
Zeit für 1k typische Anwendungen	←				15µsec					→
Uhr (RTC)					ja gepuffert					
Data Tables					120k(RAM)/192k(Flash)					
Micro SD - Kartenslot					ja					
RS-232/485 Anschluss					1 (wählbar)					
Port für optionales Ethernet- oder serielles Steckmodul	←				Ethernet / RS-232/485 (isol. & nicht isol.)					→
optionaler CAN-Port Steckmodul	←				ja					→
Anschluß externe EJA					ja					
PID-Regler	←				24					→
GSM-Funktion					ja					
GPRS	←				ja					→
Remote Access-Funktion					ja					
MODBUS Master/Slave					ja					
Tastatur					5, frei programmierbar					
Display	←				3,5" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen 320 x 240 Pixel / 256 Farben					→
MMI-Display					1024					
Hutschienen-Montage					ja					
Schalttafel Einbau	←				ja					→
Maße (Ausschnitt): [L x H]					(92x92) mm					
Maße (Gehäuse): [L x B x H]					(109x114x68)mm					
Versorgungsspannung	←				24VDC					→
Leistungsaufnahme		npn: 5,8W / pnp: 3,5W	npn: 5,4W / pnp: 3,9W	npn: 8,5W / pnp: 7,6W	npn: 7,8W / pnp: 5,8W	npn: 8,6W / pnp: 5,8W	npn: 8,4W / pnp: 6,2W	npn: 7,6W / pnp: 6,2W	npn: 8,8W / pnp: 7,4W	npn: 10,7W / pnp: 9,8W

¹ Immer zwei Eingänge können als Counter/Encoder verwendet werden.

² Immer ein digitaler Ausgang kann als HighSpeed OUT verwendet werden.

³ alternativ als analoger oder digitaler Eingang

⁴ 2 zusätzliche Eingänge, als 2 digitale oder 2 analoge Eingänge für Thermoelemente oder Pt100 zu verwenden.

Produktübersicht Vision530/570

Vision5xx	V530-53-B20B	V570-57-T20B	V570-57-T20B-J	V570-57-T40B	V200-19-R4	V200-19-ET1	V200-19-RS4-X
Programmgröße (Worte)	1000k		2000k		RS-232/485	Ethernet.Port (TCP/IP)	Isolierte RS232/485
Bits/Spulen	4096		4096				
Integer/Register (16bit)	2048		2048				
Timer/Counter	192 / 24	←	192 / 24	→			
Zeit für 1k typische Anwendungen	30µsec		9µsec				
Uhr (RTC)	ja gepuffert		ja gepuffert				
Data Tables	120k (RAM) / 64k (Flash)		120k (RAM) / 192k (Flash)		39,00 €	98,00 €	59,00 €
RS-232 Anschluss, isoliert			1		107880	107881	110041
RS-232/485 Anschluss, isoliert undwählbar			1				
Port für optionales Ethernet- oder serielles Steckmodul	←		Ethernet / RS-232/485 (isol. & nicht isol.)	→			
CANBus (CANopen, UniCAN)			1				
Anschluß externe E/A							
PID-Regler	12	←	20	→			
GSM-Funktion			ja				
Remote Access-Funktion	←		ja	→			
MODBUS Master/Slave			ja				
Tastatur			virtuelle Tastatur	-			
Display	S/W-Grafikdisplay mit Touch 320 x 240 Pixel ; 5,7"	←	TFT Farbdisplay mit Touch White-LED Backlight 320 x 240 Pixel ; 5,7"	TFT Farbdisplay mit Touch Kathoden Backlight 320 x 240 Pixel ; 5,7"			
MMI-Display	255	←	1024				
Variable/Display	24	←	255	→			
Hutschinen-Montage			--				
Schalttafel Einbau	←		ja	→			
Maße: [L x H x T in mm]			197x146,6x68,5 mm				
Versorgungsspannung	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	24VDC			
Leistungsaufnahme	5,1W	6,5W	6,5W	7,7W			

* Immer zwei Eingänge können als Counter/Encoder verwendet werden.

** Immer ein digitaler Ausgang kann als HighSpeed OUT verwendet werden.

***Diese Optionen lassen nur alternativ, nicht gleichzeitig einbauen!