

3 Jazz®

	Typ	Seite
Jazz 20		
6 Digital-Eingänge 4 Relais-Ausgänge	JZ20-R10 / JZ20-J-R10	22
6 Digital-Eingänge 6 Relais-Ausgänge	JZ20-R16 / JZ20-J-R16	22
6 Digital-Eingänge 6 Relais-Ausgänge	JZ20-J-R16HS	22
18 Digital-Eingänge 11 Relais-Ausgänge	JZ20-R31 / JZ20-J-R31	22
6 Digital-Eingänge 4 Transistor-Ausgänge	JZ20-T10 / JZ20-J-T10	22
6 Digital-Eingänge 2 Analog/Digital-Eingänge 2 Analog-Eingänge 8 Transistor-Ausgänge	JZ20-T18 / JZ20-J-T18	22
6 Digital-Eingänge 2 Analog/Digital-Eingänge 2 Analog-Eingänge 10 Transistor-Ausgänge	JZ20-J-T20HS	22
18 PNP or NPN Eingänge 20 PNP	JZ20-T40 / JZ20-J-T40	22
9 Digital-Eingänge 2 Analog/Digital-Eingänge 2 Analog-Eingänge 5 Relais-Ausgänge	JZ20-UA24 / JZ20-J-UA24	22
9 Digital-Eingänge 2 Analog/Digital-Eingänge 2 Analog-Eingänge 5 Relais-Ausgänge	JZ20-UN20 / JZ20-J-UN20	22

Eigenschaften:

HMI

- Bis zu 60 benutzerdefinierte Bildschirme
- Mehrsprachig

SPS

- I/O-Optionen wie z. B. Digital, Analog, Temperatur und Hochgeschwindigkeit
- Automatisch abgestimmter PID, bis zu 4 unabhängige Schaltkreise (modellabhängig*)

Kommunikation

Integrierte Ports:

- 1 Mini-USB für Programmierung

Erweiterbare Ports:

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 RS232 / RS485

Protokolle:

- PC-Zugriff über MODBUS oder OPC-Server
- MODBUS-Protokoll-Unterstützung (modellabhängig)

Allgemeine Funktionen:

- SMS über GSM
- Unterstützung für 3G-Modem
- Dienstprogramme für Fernzugriff

Zubehör:

- Programm-Klonungsmodul – Anwendungen von SPS zu SPS kopieren
- Tastatur-Einlagensatz – Anpassung der Jazz-Tastatur an Ihre Anwendung

* Bis zu 4 Schaltkreise: Modelle UA24 / UN20

1 Schaltkreis: Alle sonstigen Modelle 1

Eine All-in-One-Einheit, die so kostengünstig ist wie ein «intelligentes Relais». SPS mit vollem Funktionsumfang kombiniert mit textbasiertem HMI und Tastatur, mit bis zu 40 integrierten I/Os.



Jazz® - J



DIN-Schienen-Netzteile

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W
24 W 24 V 1 A	60 W 24 V 2.5 A	96 W 24 V 4 A

GSM

GSM-KIT-17J-3G

KIT, MODEM GPRS, CINTERION, EHS6T

Jazz Erweiterbare Ports und Zubehör

COM-Port-Satz	Ethernet-Kommunikations-Port	Programm-Klonungsmodul	Einlagensatz für Tastatur
RS232/RS485 (isoliert) Artikel-Nr.: JZ-RS4	Artikel-Nr.: MJ20-ET1 ¹	Artikel-Nr.: MJ20-MEM1	Artikel-Nr.: MJ20-JZ-SL1 ¹

¹ Noch nicht UL-zertifiziert

3.1 Jazz
JZ20-J-xxx
Jazz 20

I/O Optionen	
Unterstützte I/Os insgesamt	40
Einbau	Modellabhängig (siehe Tabelle zu integrierten I/Os unten)
I/O Erweiterung	—
Programm	
Speicheroperanden	256 Coils, 256 Register, 64 Timer
Leiterlogik-Speicher	48K
HMI-Panel	
Touchscreen	—
Ausschnitt Höhe x Breite (mm)	117 x 89
Auflösung	2 Zeilen, 16 Zeichen
Tasten	16 Tasten, inklusive 10 Tasten mit benutzerdefinierter Beschriftung
Umgebung	
Schutzfaktor	IP65, NEMA4X (bei Einbau in Schalttafel)
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Normen	CE, UL, EAC
Allgemeines	
Batterie	Üblicherweise 10 Jahre bei 25 °C, zur Sicherung für RTC und Systemdaten, inklusive variable Daten
Uhr	Echtzeit-Uhrfunktionen (Datum und Uhrzeit)

Jazz® Modelle – Integrierte I/O-Konfigurationen

Artikelnummer ⁴	Überblick	Eingänge ¹				Ausgänge				Betriebsspannung
		Digital ²	HSC/ Drehgeber ²	Analog	Temperatur- messung	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relais	Analog	
JZ20-R10 JZ20-J-R10	6 Digital-Eingänge 4 Relais-Ausgänge	6	2 10 kHz, 16-Bit	—	—	—	—	4	—	24 V DC
JZ20-R16 JZ20-J-R16	6 Digital, 2 D/A, 2 Analog-Eingänge ¹ 6 Relais-Ausgänge	8		2 0-10 V 10 oder 12-Bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10 oder 12-Bit	—	—	6	—	24 V DC	
JZ20-J-R16HS	6 Digital, 3 HSC/Drehgeber, 2 A/D, 2 AI, 6 Relais-Ausgänge	8	3 10 kHz, 16-Bit	2 0-10 V 10 oder 12-Bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10-Bit	—	—	6	—	24 V DC	
JZ20-R31 JZ20-J-R31	16 Digital, 2 D/A, 2 Analog-Ausgang ¹ 11 Relais-Ausgänge	18	2 10 kHz, 16-Bit	2 0-10 V 10 oder 12-Bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10-Bit	—	—	11	—	24 V DC	
JZ20-T10 JZ20-J-T10	6 Digital-Eingänge 4 Transistorausgänge	6		—	—	4 PNP	—	—	24 V DC	
JZ20-T18 JZ20-J-T18	6 Digital, 2 D/A, 2 Analog-Eingänge ¹ 8 Transistorausgänge	8	3 10 kHz, 16-Bit	2 0-10 V 10-Bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10-Bit	—	8 PNP	—	—	24 V DC	
JZ20-J-T20HS	6 Digital, 3 HSC/Drehgeber, 2 A/D, 2 AI, 10 Transistorausgänge	8		8 PNP 2 NPN	2 32 kHz	—	—	24 V DC		
JZ20-T40 JZ20-J-T40	16 Digital, 2 D/A, 2 Analog-Eingänge ¹ 20 Transistorausgänge	18	2 10 kHz, 16-Bit	2 0-10 V 10-Bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 10-Bit	—	20 PNP	—	—	24 V DC	
JZ20-UA24 JZ20-J-UA24	9 Digital-Eingänge, 1 HSC, 2 A/D, 2 AI, 2 TC/PT100, 5 Relais-Ausgänge, 2 Transistorausgänge, 2 AO	11	1 5 kHz, 16-Bit	2 0-20 mA 4-20 mA 2 0-10 V DC	2 Thermoelement, PT100	2 PNP	2	5	2 +/-10 V, 4-20 mA 12-Bit	24 V DC
JZ20-UN20 JZ20-J-UN20	9 Digital, 2 D/A, 1 Analog 1 TC/PT100-Eingänge ¹ 5 Relais 2 Transistorausgänge	11		1 Thermoelement, PT100	2 PNP	2	5	—	24 V DC	

¹ In einigen Modellen sind bestimmte Eingänge einstellbar und können entweder als Digital oder Analog funktionieren. Zum Einstellen werden Eingangspins benötigt. Dadurch verringert sich die Anzahl der Digital-Eingänge. Pin-Anforderungen: Für jeden Analog-Eingang wird 1 Pin benötigt.

² Beachten Sie, dass die Hochgeschwindigkeitseingänge in der Gesamtzahl der digitalen Eingänge enthalten sind.

³ Beachten Sie, dass die Hochgeschwindigkeitsausgänge in der Gesamtzahl der NPN/PNP Digital-Ausgänge enthalten sind.

⁴ Um einen klassischen Jazz mit einer Blende zu bestellen, lassen Sie das «J» in der Modellbezeichnung weg, z. B. JZ20-R10

