

SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNGEN - KLEINST SPS

Index Warengruppe 430

MITSUBISHI - Alpha XL 430.2

CROUZET - Millenium 3 430.3

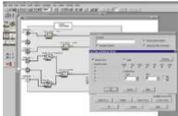


GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/19

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 ALPHA-XL 	<p>Die neue ALPHA XL setzt da an, wo die bestehende ALPHA-Serie an ihre Grenzen stößt. Erweitert um neue herausragende Merkmale, ist sie besonders prädestiniert für den Maschinen- und Apparatebau sowie für die Gebäudeautomation.</p> <p>Wichtigste Neuheiten der ALPHA XL sind die Verdreifachung der Programmierkapazität auf 200 Funktionsblöcke, das extra große Display, die Erweiterungsfähigkeit und die zweite Kommunikationsschnittstelle.</p> <p>Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extra großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, neue Displayfähigkeiten mit integrierter MMI-Funktionalität (Eingabe und Änderung von Klartexten und Werten) • Verdreifachung der Programmkapazität auf insgesamt 200 Funktionsblöcke oder 5.000 Bytes Speicherkapazität (wartungsfreier EEPROM-Speicher) • 15 neue anwenderspezifische Funktionsblöcke • Passwortschutz kann auf 3 Ebenen eingerichtet werden • Analogwertverarbeitung (0-10V, 9 Bit-Auflösung) an bis zu 8 konfigurierbaren analogen Eingängen (bei Geräten mit 24-V-DC Versorgung) • 2 optionale schnelle Zähler • Zweite Kommunikationsschnittstelle integriert • Fernwartung und SMS via GSM-Kabel und Modem • Peripherieanschluss über RS232 • Hoher Arbeitstemperaturbereich (Anzeige: -10 bis 55°C, Hardware: -25 bis 55°C) • Integrierte Kalender-/Uhr-Funktion mit Sommer-/Winterzeit-Automatik • Bedienerfreundliche Programmier-Software, 5 sprachig, Programmsimulation online und offline möglich. • Erweiterungsmodule für zusätzliche digitale Ein-/Ausgänge • AS-I Slave-Modul anschließbar 			
124,6x90x52mm (BxHxT)				
Grundgeräte:				
	6 Eingänge; 4 Relaisausgänge; 100-240 VAC	AL2-10MR-A	215070	
	6 Eingänge (digital/analog); 4 Relaisausgänge; 24 VDC	AL2-10MR-D	215071	
	8 Eingänge; 6 Relaisausgänge; 100-240 VAC	AL2-14MR-A	215072	
	8 Eingänge (digital/analog); 6 Relaisausgänge; 24VDC	AL2-14MR-D	215073	
	15 Eingänge; 9 Relaisausgänge; 100-240 VAC	AL2-24MR-A	215074	
	15 Eingänge (digital/analog); 9 Relaisausgänge; 24VDC	AL2-24MR-D	215075	
Erweiterungsgeräte:				
	4 digitale Eingänge, 24V DC (2 schnelle 1 kHz-Zähler)	AL2-4EX	142521	
	4 digitale Eingänge, 240V AC	AL2-4EX-A2	142522	
	4 Relaisausgänge	AL2-4EYR	142523	
	4 Transistorausgänge	AL2-4EYT	142524	
	2 analoge Ausgänge für Strom oder Spannung; 12 Bit	AL2-2DA	151235	
	Feldbus ASI-Slave	AL2-ASI-BD	142525	
	Analogeingangskonverter; PT100 auf 0-10V, 2 Kanäle	AL2-2PT-ADP	151238	
	Analogeingangsk.; K-Typ-Thermoele. auf 0-10V, 2 Kanäle	AL2-2TC-ADP	151239	
Zubehör:				
	EEPROM-Speicherkassette für Alpha XL	AL2-EEPROM-2	142526	
	Kommunikations-/GSM-Kabel für Alpha XL; 1,5 m	AL2-GSM-CAB	142528	
	Programmierkabel inklusive Software und Manuals	AL-CAB232	87674	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
--------	---------------------------------	------	---------	-----------



Die Millenium 3 ist in einer kompakten Ausführung für einfache Automatisierungen oder in einer erweiterbaren und leistungsfähigeren Ausführung verfügbar.

Mit der neuen Millenium 3 lassen sich Anlagen automatisieren, die 1 bis 50 Ein-/Ausgänge benötigen - Anwendungen wie: Verpackung, Zugangskontrolle, Waren- und Getränkeautomaten, Bewässerung, Pumpensteuerung, Steuerung von Klimatisierung und Heizung usw.

Besonderheiten:

- Ausführung mit integriertem hintergrundbeleuchtenden blauen Display
- **Modbus Kommunikation 2x8 Wörter, Schreib- und Lesezugriff**
- **Netzwerk bis zu 6 Millenium 3 Steuerungen realisierbar**
- Hoher Arbeitstemperaturbereich (-20 bis +70°C)
- Kostengünstige Version ohne Display, um nicht autorisierte Benutzung zu verhindern
- Vergossene Platinenvariante ohne Display für schwierige Einsatzbereiche, (metallischer Feinstaub, starke Vibrationen,...) mit Stecker oder Kabelbäume
- Zusätzliches Display zur Fernanzeige verwendbar
- Programmierung: Kontaktplan oder Funktionsbausteinsprache/SFC
- Hohe Verarbeitungskapazität (bis zu 700 Funktionsblöcke)
- Relais- und Transistorausgänge
- Konfigurierbare Analogeingänge für 0-10V und 10 Bit-Auflösung
- Kommunikation via Modbus, Ethernet, Webserver, Blue Tooth, etc.
- Fernwartung und SMS via GSM-Kabel und Modem
- Integrierte Kalender-/Uhr-Funktion mit Sommer-/Winterzeit-Automatik
- Bedienerfreundliche Programmier-Software, Programmsimulation in Echtzeit
- Mit der M3 Alarm-Management Software organisieren Sie Ihre Alarmmeldungen: Klassifizieren, Archivieren, Sortieren, Exportieren.
- Erweiterungsmodule für zusätzliche Ein-Ausgänge, Analogmesswert, Wasseraufbereitung (ph-Wert, Temperatur, Leitwert, Redox) u.a.



Auch als 12VDC Variante erhältlich!

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
<u>Millenium 3 - Kompakte Ausführung</u>				
	8 Eingänge (4 analog konfigur.), 4 Relaisausgänge, 24VDC	CD12 Smart 24VDC	88974041	
	8 Eingänge, 4 Relaisausgänge, 230VAC	CD12 Smart 24VAC	88974043	
	8 Eingänge (4 analog konfigur.), 4 stat. Ausgänge (1 PWM), 24VDC	CD12 Smart 24VDC ST	88974042	
	12 Eingänge (6 analog konfigur.), 8 Relaisausgänge, 24VDC	CD20 Smart 24VDC	88974051	
	12 Eingänge, 8 Relaisausgänge, 230VAC	CD20 Smart 24VAC	88974053	
	12 Eingänge (6 analog konfigur.), 8 stat. Ausgänge (4 PWM), 24VDC	CD20 Smart 24VDC	88974052	
<u>Millenium 3 - Erweiterbare Ausführung</u>				
	6 Eingänge (4 analog konfigur.), 4 Relaisausgänge, 24VDC	XD10 Smart 24VDC	88974141	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge, 230VAC	XD10 Smart 240VAC	88974143	
	6 Eingänge (4 analog konfigur.), 4 stat. Ausgänge (1 PWM), 24VDC	XD10 Smart 24VDC ST	88974142	
	16 Eingänge (6 analog konfigur.), 10 Relaisausgänge, 24VDC	XD26 Smart 24VDC	88974161	
	16 Eingänge, 10 Relaisausgänge, 230VAC	XD26 Smart 24VAC	88974163	
	16 Eingänge (6 analog konfigur.), 10 stat. Ausgänge (4 PWM), 24VDC	XD26 Smart 24VDC ST	88974162	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
  72x100x57,4mm (BxHxT)	Binäre Sandwich-Erweiterung			
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge (1 Wechsler); 24 VDC	XE10 24VDC	88970321	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge (1 Wechsler); 100-240 VAC	XE10 240 VAC	88970323	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge (1 Wechsler); 24 VAC	XE10 24VAC	88970324	
 35,5x100x57,4mm (BxHxT)	Binäre Abschlusserweiterungen			
	4 Eingänge, 2 Relaisausgänge; 24 VDC	XR06 24VDC	88970211	
	4 Eingänge, 2 Relaisausgänge; 100-240 VAC	XR06 240VAC	88970213	
	4 Eingänge, 2 Relaisausgänge; 24 VAC	XR06 24VAC	88970214	
	4 Eingänge, 2 Relaisausgänge; 12 VDC	XR06 12VDC	88970215	
 72x100x57,4mm (BxHxT)	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge; 24 VDC	XR10 24VDC	88970221	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge; 100-240 VAC	XR10 240VAC	88970223	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge; 24 VAC	XR10 24VAC	88970224	
	6 Eingänge, 4 Relaisausgänge; 12 VDC	XR10 12VDC	88970225	
 72x100x57,4mm (BxHxT)	8 Eingänge, 6 Relaisausgänge; 24 VDC	XR14 24VDC	88970231	
	8 Eingänge, 6 Relaisausgänge; 100-240 VAC	XR14 240VAC	88970233	
	8 Eingänge, 6 Relaisausgänge; 24 VAC	XR14 24VAC	88970234	
	8 Eingänge, 6 Relaisausgänge; 12 VDC	XR14 12VDC	88970235	
 35,5x100x57,4mm (BxHxT)	Analoge Abschlusserweiterungen			
	2 analoge Eingänge 0-10 V / 0-20 mA / Pt 100	XA04	88970241	
	2 Analoge Ausgänge (10 Bit) 0-10 V / PWM			
	<u>Millenium 3 Custom - Erweiterungen:</u>			
3 Pt 100-Eingänge (-25 bis +125°C)	XA03	88970800		
Eingang: 1 Pt 100 (0-50°C), 1 pH (0-14), 1 ORP (0-1000mV), 1 Strom (4-20mA)	XA04W	88972805		

Kleinst SPS

Millenium 3-SPS

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 35,5x100x57mm (BxHxT)	Sandwich-Kommunikationserweiterungen Kommunikationserweiterung für Modbus RS485 zu XN06 Slave-Kommunikationserw. für Modbus RS-485, 8 Wörter Slave-Kommunikationserweiterung für Ethernet	XN07 XN06 XN05	88974250 88972250 88970270	
	Millenium 3 - Netzteile			
	  72x100x56,1mm (BxHxT)	24 VDC, 7,5 W 24 VDC, 15 W 12 VDC, 24 W 24 VDC, 30 W 24 VDC, 60 W	PS 7,5W PS 15W PS 24W PS 30W PS 60W	88950303 88950304 88950306 88950307 88950302
Millenium 3 - Zubehör				
	Programmierhilfen EEPROM-Speichermodul Software siehe Seite 66.6	PA EEPROM	88970108	
	Verbindungszubehör Serielles Verbindungskabel PC - Millenium 3 (3m) USB-Verbindungskabel PC - Millenium 3 (3m) Interface Millenium 3 - Bluetooth (KlasseA, 10m)	PA SERIELL PA USB PA BLUE	88970102 88970109 88970104	



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Millenium 3 - Einsteigerkits				
	<p>Jedes Kit enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Millenium 3 • 1 USB-Verbindungskabel PC - Millenium 3 • 1 Programmiersoftware inkl. Anwendungsbeispielen und technischen Beschreibungen • 1 Bibliothek mit anwendungsspezifischen Funktionen 			
	<p>Einsteigerkits in Standardausführung</p> <p>8 Eingänge (4 analog), 4 Relaisausgänge; 24 VDC 8 Eingänge, 4 Relaisausgänge; 100-240 VAC DEMO-Koffer (s. Abbildung)</p> <p>12 Eingänge (6 analog), 8 Relaisausgänge; 24 VDC 12 Eingänge, 8 Relaisausgänge; 100-240 VAC</p>	<p>KIT12 Smart 24VDC KIT12 Smart 240VAC KIT 20 Smart 24VDC KIT 20 Smart 240VAC</p>	<p>88974080 88974081 88974082 88974083</p>	
	<p>Einsteigerkit in erweiterbarer Ausführung</p> <p>16 Eingänge (6 analog), 10 Relaisausgänge; 24 VDC 16 Eingänge, 10 Relaisausgänge; 100-240 VAC</p>	<p>KIT 26 Smart 24VDC KIT 26 Smart 240VAC</p>	<p>88974084 88974085</p>	
Millenium 3 - Anzeigen				
	<p>LCD-Display mit Tastatur für Fernanzeige, inkl. Kabel</p> <p>LCD-Display mit Tastatur und 4 Funktionstasten für Fernanzeige, inkl. Kabel</p>	<p>RD LCD RD LCDFT</p>	<p>88970412 88970413</p>	
	<p>Weitere Displays auf Anfrage!</p>			
Millenium 3 Custom				
	<p>Zusätzlich zum Angebot des Logik-Controllers Millenium 3 Standard, das den gängigsten Automatisierungsbedürfnissen entspricht, bietet Crouzet ebenfalls ein Angebot dedizierter Logik-Controller Millenium 3 Custom, das den Anforderungen spezif. Anwendungen wie</p> <ul style="list-style-type: none"> • erneuerbare Energien • Wasseraufbereitung • Embedded-Produkte • und extreme Umgebungsbedingungen entspricht. <p>Crouzet stellt daher ein Angebot an Produkten der Millenium 3 Custom für "extreme oder spezifische" Bedingungen bereit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulare Versionen, die für die Aufnahme kundenspezifischer Funktionen konzipiert sind. • Platinenausführung • vergossene Platinen • anwendungsspezifische Erweiterungen <p><u>Produkte und nähere Informationen auf Anfrage!</u></p>			