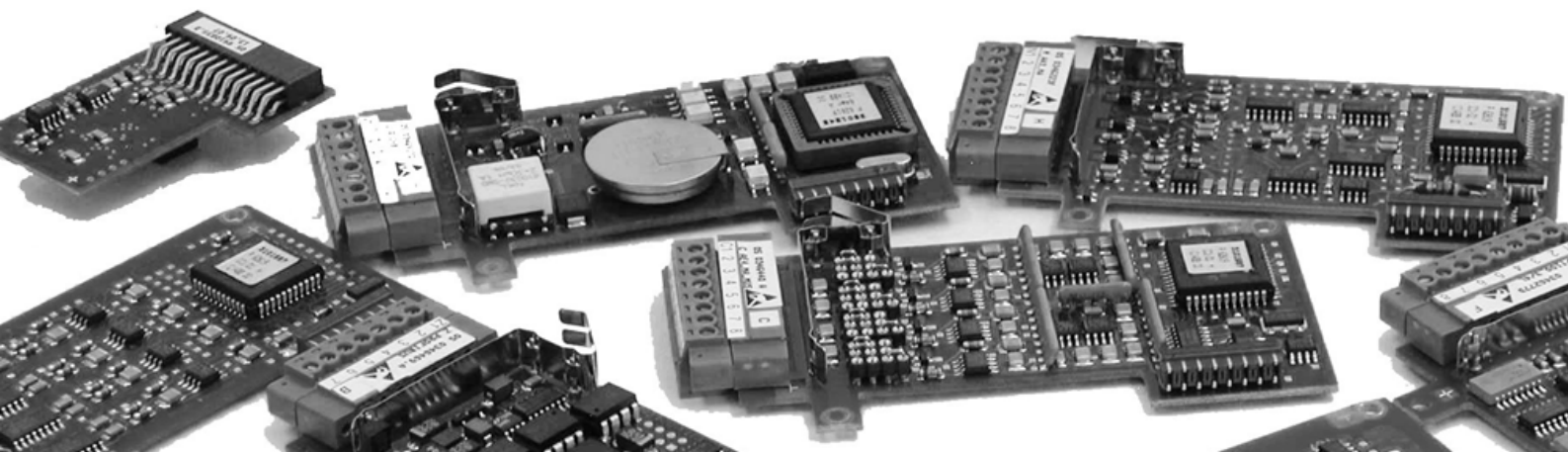


Wir regeln das für Sie!

Reglerprogramm
Preisliste 2017/2018



ELECTRON X
manufacturing & services





Unser Lieferungen und Leistungen erfolgen aufgrund der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse der Elektroindustrie sowie unsere ergänzenden Lieferbedingungen in der jeweils neusten Fassung. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung. Die gesetzlichen Mehrwertsteuer wird zusätzlich in Rechnung gestellt und getrennt ausgewiesen. Preisänderungen bei veränderter Kostenlage und Änderungen der technischen Ausführung bleiben vorbehalten.
Dieses Preisblatt wird bei Änderung nicht eingezogen.

Einkanaliger Prozessregler D100

Vielseitiger Universalregler für alle Standardanwendungen

Bestellinformationen

	Bestellnummer				Code	EUR 2017	Lieferzeit
Digitrenic 100, Grundgerät	V61611A-		0	0	3	548	
Energieversorgung 115-230 V AC 24 V UC		1 2				68	
Grundgerät mit 1 Universaleingang 2 Universaleingänge mit Messumformerspeisung			0 1			109	
Zusatzmodul Analoge Eingänge Kein Zusatzmodul 4-fach Thermoelement 2-fach Thermoelement oder mA mit galvanischer Trennung 4-fach PT100 Zweileiterschaltung 2-fach PT100 Drei-/Vierleiterschaltung 4-fach Frequenz / Impuls 4-fach 0/4...20 mA mit Potentialtrennung				O E B F G H A		330 330 245 245 305 229	
Zusatzmodul Digitale Ein-/Ausgänge 6-fach Binär-Ein-/Ausgänge				M		234	
Zusatzmodul Analoge Ausgänge 3-fach 0/4...20 mA 3-fach 0/2...10 V 4-fach Relais				N P T		252 237 212	
Zusatzmodul Kommunikation RS 485 für MODBUS RTU RS 232 für MODBUS RTU PROFIBUS DP/DPV1				U Y Z		261 261 425	
Voreingestellte Regelfunktion (andere Funktion jederzeit konfigurierbar) Kontinuierlicher Regler Zeitproportionaler EIN/AUS-Regler Heizen AUS-KÜHLEN-Regler 3-Punkt-Schritt-Regler Alarm-Station Kundenspezifisch (Bestellung als getrennte Position V61675A)			0 1 2 3 4 5			- 23 23 23 23	
Zertifikate Standard					0		
Farbgestaltung Front Schwarz, RAL 9005 mit grauen Tasten					3		
Betriebsanleitung Deutsch/ Englisch auf CD (1x im Lieferumfang enthalten)							

Besonderheiten		Code	EUR 2017	Lieferzeit
Gerät konfiguriert gemäß Position des laufenden Auftrages (Klartext)		301		
Zusätzlich Gebrauchsanweisungen Deutsch/Englisch auf CD (bitte Stückzahl angeben)		Z2X	28	
Zulassungen Wasserstandgeräte mit Zulassung VdTÜV, TRD Wasserstand Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtungen für Wärmeerzeugungsanlagen nach DIN 3440		775 780	auf Anfrage auf Anfrage	

Erläuterung zur voreingestellten Regelfunktion

Der Universalregler Digitrenic 100 ist werksseitig auf die Grundregelfunktion kontinuierlicher Regler vorkonfiguriert. Diese Grundregelfunktion kann anwenderseitig in eine erweiterte oder andere Funktion beliebig geändert werden.

Bezeichnung	Voreingestellte Regelfunktion (andere Funkt. Konfigurierbar)	Voreingestellter Messeingang (andere Messbereiche u. Sensoren sind konfigurierbar)	Template-Code (im Regler aufrufbar)
Kontinuierl. Regler	Reglerausgang 4...20 mA	4...20 mA (0...100 %)	100A0 Werkeinstellung
Zeitproportion. EIN-/AUS-Regler (2-Punkt)	Reglerausgang Relais 1Xw-Min/Max-Grenzsignal	4...20 mA (0...100 %)	20EA0
Heizen-Aus-Kühlen Regler (3Punkt)	2 Reglerausgänge Relais	4...20 mA (0...100 %)	300A0
3-Punkt-Schritt-Regler	2 Reglerausgänge Relais für Motoransteuerung links-stop-rechts, ohne Stellungsrückmeld.	4...20 mA (0...100 %)	500A0
Alarm-Station	1 Min- und 1 Max-Grenzsignal	4...20 mA (0...100 %)	100IA0

Einkanaliger Prozessregler D100

Vielseitiger Universalregler für alle Standardanwendungen

Aufrüstteile

Das Zusatzmodul kann auch nachträglich bestellt und nachgerüstet werden.					
Modul-Typ	Bezeichnung	Kennbuchst.	Bestellnummer	EUR 2017	Lieferzeit
Eingänge					
AE4_mV	4-fach Thermoelement	E	62619-0346 280	315	
AE2_mA/mV_TR	2-fach Thermoelement oder mA mit galvanischer Trennung	B	62619-0346 250	315	
AE4_PT_2L	4-fach PT100 Zweileiterschaltung	F	62619-0346 255	229	
AE2_PT_3/4L	2-fach PT100 in 3- oder 4-Leiterschaltung	G	62619-0346 281	229	
AE4_F	4-fach Frequenzeingang	H	62619-0346 444	294	
AE4_mA	4-fach 0/4...20 mA mit Potentialtrennung	A	62619-0346 254	213	
Binär-Ein-/Ausgänge					
BEA6_BIN	6-fach Binär-Ein-/Ausgang	M	62619-0346 282	222	
Ausgänge					
AA3_mA	3-fach 0/4...20 mA	N	62619-0346 252	237	
AA3_V	3-fach 0/2...10 V	P	62619-0346 253	223	
BA4_REL	4-fach Relais	T	62619-0346 263	196	
Schnittstellen					
RS 485	RS 485, protokollunabhängig busfähig Baudrate bis 187.500 Baud	U	62619-0346 257	240	
RS 232	RS 232, protokollunabhängig, nicht busfähig	Y	62619-0346 456	240	
PROFIBUS	PROFIBUS DP/DPV1 (Slave)	Z	62619-0346 470	403	
Zubehör					
GSD	Gerätestammdatendatei für PROFIBUS DP, Diskette		62695-3601 109	46	
	Bus-Abschluss-Adapter für PROFIBUS DP		62619-0346 488	82	

Weitere Bestellinformationen	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Listenkonfigurierung	V61675A-	0 0 0 0 3		
Kundenspezifische Listenkonfigurierung als getrennte Position (Aufgabenstellung bitte im Klartext beifügen)				
Listenkonfigurierung				
Listenkonfigurierung	4		298	
übernommen aus älterem Auftrag (siehe Code-Nr. 302)	5		92	
Lieferform				
gespeichert im Gerät, erforderliche Module eingebaut (siehe Code-Nr. 301)	1			
Diskette 3,5 "	2		54	
per Email	4			
Listenkonfiguration				
eingetragen in Position des lfdn. Auftrages (Klartext)		301		
übernommen aus Auftragsnummer und Position des früheren Auftrages (Klartext)		302		

Dokumentation der Konfigurierung in Deutsch (1 Stück wird mitgeliefert);
Fremdsprachen nur nach vorheriger Absprache gegen Mehrpreis!

Besonderheiten	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Zubehör				
IBIS-R32+, PC-Programm zum Parametrieren und Konfigurieren (siehe Listenblatt ENA62-6.70 DE)				
PC-Kabel mit Adapter zum Anschluss an die serielle TTL-Schnittstelle	62695-0346 270		237	
USB-Anschlußkabel USB 2.0 auf TTL D100/500/700 und P100/500/700	62695-4-9760517		237	
Ersatzteile				
Platine für zweiten Universaleingang mit Messumformerspeisung	0346 866V		111	

Mehrkanaliger Prozessregler D700

Vielseitiger Regler mit SPS-Funktionalität für höchste Anforderungen, modular ausbaufähig

Bestellinformationen

		Bestellnummer					Code	EUR 2017	Lieferzeit
Digitrenic 700, Grundgerät ohne Module		V61617A-	0	0	0	0	3	946	
vorkonfiguriert als einkanaliger, kontinuierlicher Regler, mit Busplatine									
Energieversorgung 115-230 V AC 24 V UC		1					-		
		2					84		
Konfigurierbarkeit nach Liste konfigurierbar nach Liste und frei konfigurierbar		1							
		2					248		
Farbgestaltung Front Schwarz, RAL 9005 mit grauen Tasten						3	-		
Mitgelieferte Gebrauchsanweisung Deutsch / Englisch auf CD (1x im Lieferumfang enthalten)							-		

Besonderheiten		Code	EUR 2017	Lieferzeit
Gerät konfiguriert gemäß Position des laufenden Auftrages (Klartext)		301		
Zusätzlich Gebrauchsanweisungen Deutsch / Englisch auf CD (bitte Stückzahl angeben)		Z2X	28	

Aus diesen Grundgeräten können durch Konfigurierung und ggf. durch Einbau von Modulen alle Gerätefunktionen realisiert werden.

Die frei konfigurierbaren Geräte können mit dem Konfigurationsprogramm IBIS-R+ funktionell kundenspezifisch erweitert werden. Die dort verfügbaren Funktionen und Funktionsbausteine entsprechen IEC1131-3.

Aufrüstteile

Module (nachrüstbar)						
Die Busplatine zur Erweiterung von Modulen ist im Gerät bereits eingebaut.						
Bei der Bestückung bzw. Projektierung des Reglers mit Modulen ist zu beachten, dass die Summe der einzelnen Modul-Leistungskenngrößen den Wert von 170 nicht überschreiten.						
Die Plausibilisierung des Reglers bzw. des Hardware-Editors in IBIS-R überwacht die Leistungsgrenze und verhindert eine Überlastung						
Modul-Typ	Bezeichnung	Leitungs-kenngröße	Kenn-buchst.	Bestellnummer	EUR 2017	Lieferzeit
Eingänge						
AE4_mV	4-fach Thermoelement	0	E	62619-0346 280	315	
AE2_mA/mV_TR	2-fach Thermoelement oder mA mit galvanischer Trennung	0	B	62619-0346 250	315	
AE4_PT_2L	4-fach PT100 Zweileiterschaltung	0	F	62619-0346 255	229	
AE2_PT_3/4L	2-fach PT100 in 3- oder 4-Leiterschaltung	0	G	62619-0346 281	229	
AE4_F	4-fach Frequenzeingang	50	H	62619-0346 444	294	
AE4_mA_MUS	4-fach 0/4...20 mA / 0/2...10 V mit Messumformerspeisung	84	C	62619-0346 441	294	
AE4_mA	4-fach 0/4...20 mA mit Potentialtrennung	0	A	62619-0346 254	213	
Binär-Ein-/Ausgänge						
BEA6_BIN	6-fach Binär-Ein-/Ausgang	0	M	62619-0346 282	222	
Echtzeituhr						
BEA_RTC-B	Echtzeituhr mit Batterie, 4-fach Binär-Ein-/Ausgang	0	L	62619-0318 634	263	
Ausgänge						
AA3_mA	3-fach 0/4...20 mA	73	N	62619-0346 252	237	
AA3_V	3-fach 0/2...10 V	3	P	62619-0346 253	223	
BA4_REL	4-fach Relais	27	T	62619-0346 263	196	
Schnittstellen						
RS 485	RS 485, protokollunabhängig busfähig Baudrate bis 187.500 Baud	0	U	62619-0346 257	240	
RS 232	RS 232, protokollunabhängig, nicht busfähig	0	Y	62619-0346 456	240	
PROFIBUS	PROFIBUS DP/DPV1 (Slave)	80	Z	62619-0346 470	403	
Zubehör						
Teil	Bezeichnung	Bestellnummer			EUR 2017	Lieferzeit
GSD	Gerätstammdatendatei für PROFIBUS DP, Diskette	62695-3601 109			46	
	Bus-Abschluss-Adapter PROFIBUS DP	62619-0346 488			82	

Mehrkanaliger Prozessregler D700

Vielseitiger Regler mit SPS-Funktionalität für höchste Anforderungen, modular ausbaufähig

Bestellinformationen

Weitere Bestellinformationen	Bestellnummer					Code	EUR 2017	Lieferzeit
Listenkonfigurierung	V61677A-		0	0	0	0	3	
Kundenspezifische Listenkonfigurierung als getrennte Position (Aufgabenstellung bitte im Klartext beifügen)								
Listenkonfigurierung								
Listenkonfigurierung (Klartext)	1						298	
Freie Konfigurierung (Preis nach Aufwand)	2							
übernommen aus älterem Auftrag (siehe Code-Nr. 302) (Klartext)	3						93	
Lieferform								
gespeichert im Gerät, erforderliche Module eingebaut (siehe Code-Nr. 301)	1							
Diskette 3,5 "	2						54	
per Email	4							
Listenkonfiguration								
eingetragen in Position des lfdn. Auftrages (Klartext)						301		
übernommen aus Auftragsnummer und Position des früheren Auftrages (Klartext)						302		

Dokumentation der Konfigurierung in Deutsch (1 Stück wird mitgeliefert);
Fremdsprachen nur nach vorheriger Absprache gegen Mehrpreis!

Besonderheiten	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Zubehör				
IBIS-R32+, PC-Programm zum Parametrieren und Konfigurieren (siehe Listenblatt ENA62-6.70 DE)				
PC-Kabel mit Adapter zum Anschluss an die serielle TTL-Schnittstelle	62695-0346 270		237	
USB -Anschlußkabel USB 2.0 auf TTL D100/500/700 und P100/500/700	62695-9760 517		237	
Konfi-IC, Nachrüsten der freien Konfigurierbarkeit	62619-0346 461		245	
Ersatzteile Digitrenic 700				
CPU-Leiterplatte	61619-9760 246		550	
Netzteil 230 V AC	61608-0346 857		329	
Netzteil 24 V UC	61608-0346 858		495	
Gehäuse mit integrierter Frontbaugruppe	61619-9760 232		525	
Firmware-Update (auf CD inkl. Downloader) (PC-Kabel oder USB-Kabel erforderlich)	62619-9760 245		auf Anfrage	

Weitere Ersatzteile auf Anfrage

Einkanaliger Prozessregler P100

Vielseitiger Regler für hohe Anforderung

Bestellinformationen

	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Grundgerät Protrenic 100 ,vorkonfiguriert als einkanaliger, kontinuierlicher Regler	V62611A- 1 1 2 0 3		881	
Energieversorgung 115-230 V AC, Kurzform (210 mm) 24 V UC, Kurzform (210 mm)	5 6		- 101	
Front TFT Display SBG	2		46	
Schnittstelle kein Kommunikationsmodul eingebaut RS 485 Modul für MODBUS RTU eingebaut RS 232 für MODBUS RTU eingebaut PROFIBUS DP/DPV1eingebaut		0 U Y Z	240 240 403	
Farbgestaltung Front Grau, RAL 7032 mit Tasten in grün, gelb und grau		3		
Betriebsanleitung Deutsch / Englisch auf CD (1x im Lieferumfang enthalten)				

Besonderheiten				
		Code	EUR 2017	Lieferzeit
Gerät konfiguriert gemäß Pos. des laufenden Auftrages	(Klartext)	301		
Zusätzliche Gebrauchsanweisung Deutsch / Englisch auf CD	(bitte Stückzahl angeben)	Z2X	28	

Aufrüstteile

Schnittstellen	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
RS 485, für MODBUS-RTU, Baudrate bis 187.500 Baud (einschließlich Schirmanschlußblech)	62619-0346 257		240	
RS 232, für MODBUS-RTU (einschließlich Schirmanschlußblech)	62619-0346 456		240	
PROFIBUS , RS 485 für PROFIBUS DP/DPV1 (Slave) (einschließlich Schirmanschlußblech)	62619-0346 470		403	
Zubehör GSD, Gerätsstammdatendatei für PROFIBUS DP	62695-3601 109		46	
Bus-Abschlussadapter für PROFIBUS DP	62619-0346 488		82	

Einkanaliger Prozessregler P100

Vielseitiger Regler für hohe Anforderungen

Weitere Bestellinformationen

	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Listenkonfigurierung	V62675A-	0 0 0 0 3		
Kundenspezifische Listenkonfigurierung als getrennte Position (Aufgabenstellung bitte im Klartext beifügen)				
Listenkonfigurierung				
Listenkonfigurierung	4		298	
übernommen aus älterem Auftrag (siehe Code-Nr. 302)	5		92	
Lieferform				
gespeichert im Gerät, erforderliche Module eingebaut (siehe Code-Nr. 301)	1			
Diskette 3,5 "	2		54	
per Email	4			
Listenkonfiguration				
eingetragen in Position des lfdn. Auftrages (Klartext)		301		
übernommen aus Auftragsnummer und Position des früheren Auftrages (Klartext)		302		

Dokumentation der Konfigurierung in Deutsch (1 Stück wird mitgeliefert);
Fremdsprachen nur nach vorheriger Absprache gegen Mehrpreis!

Besonderheiten	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Zubehör				
IBIS-R32+, PC-Programm zum Parametrieren und Konfigurieren (siehe Listenblatt ENA62-6.70 DE)				
PC-Kabel mit Adapter zum Anschluss an die serielle TTL-Schnittstelle	62695-0346 270		237	
USB-Anschlußkabel USB 2.0 auf TTL D100/500/700 und P100/500/700	62695-9760 517		237	
Ersatzteile Protrenic 100				
CPU-Leiterplatte mit 115-230 V AC Netzteil (für Protrenic 100 kurz, 210 mm)	62608-0346 343		609	
mit 24 V UC Netzteil (für Protrenic 100 kurz, 210 mm)	62608-0346 344		709	
Frontbaugruppe Protrenic 100/700 ¹⁾	62619-9760 225		620	
Frontbaugruppe Protrenic TFT 100/700 ¹⁾	62619-9760 494		666	
Metallisiertes Gehäuse (für Protrenic 100 kurz, 210 mm)	62608-0346 345		69	
EPROM-Satz	62608-0346 325		124	

¹⁾ Darf nur bei Reglern mit Firmware 1.206 oder später eingesetzt werden.
Bei älterer Firmware muss ein Upgrade des Reglers auf die aktuelle Firmware stattfinden.

Mehrkanaliger Prozessregler P700/750

Vielseitiger Regler mit SPS-Funktionalität für höchste Anforderungen, modular ausbaufähig

Bestellinformationen

		Bestellnummer				Code	EUR 2017	Lieferzeit
Protrenic 700/750 Grundgerät ohne Module vorkonfiguriert als einkanaliger, kontinuierlicher Regler		V62617A-			1 1 3		1056	
Geräte-Variante Protrenic 700 Protrenic 750			1 2		2 2		auf Anfrage	
Energieversorgung 115-230 V AC 24 V UC			1 4				- 103	
Konfigurierbarkeit nach Liste konfigurierbar nach Liste und frei konfigurierbar				0 1			248	
Front TFT Display SBG					2		46	
Farbgestaltung Front Grau, RAL 7032 mit Tasten in grün, gelb und grau						3		
Mitgelieferte Gebrauchsanweisung Deutsch/ Englisch auf CD (1x im Lieferumfang enthalten)								

Besonderheiten		Code	EUR 2017	Lieferzeit
Gerät konfiguriert gemäß Position des laufenden Auftrages, erforderliche Module eingebaut(Klartext)		301		
Eingang 1 (AE01) für 0/2...10 V anstelle Multifunktions-AE, Anschluss an Klemme 9-10 (mV)		309	auf Anfrage	
Eingang 2 (AE02) für 0/2...10 V anstelle 0/4...20 mA		310	auf Anfrage	
Zulassungen Wasserstandgeräte mit Zulassung VdTÜV, TRD Wasserstand Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtungen für Wärmeerzeugungsanlagen nach DIN 3440		775 780	auf Anfrage auf Anfrage	
Zusätzlich Gebrauchsanweisungen Deutsch/Englisch auf CD (bitte Stückzahl angeben)		Z2X	28	

Aus diesen Grundgeräten können durch Konfigurierung und ggf. durch Einbau von Modulen alle Gerätefunktionen realisiert werden.

Die frei konfigurierbaren Geräte können mit dem Konfigurationsprogramm IBIS-R32+ funktionell kundenspezifisch erweitert werden. Die dort verfügbaren Funktionen und Funktionsbausteine entsprechen IEC1131-3.

Mehrkanaliger Prozessregler P700/750

Vielseitiger Regler mit SPS-Funktionalität für höchste Anforderungen, modular ausbaufähig

Aufrüstteile

Module (nachrüstbar)						
Bei der Bestückung bzw. Projektierung des Reglers mit Modulen ist zu beachten, dass die Summe der einzelnen Modul-Leistungskenngrößen den Wert von 220 nicht überschreiten.						
Die Plausibilisierung des Reglers bzw. des Hardware-Editors in IBIS-R überwacht die Leistungsgrenze und verhindert eine Überlastung						
Modul-Typ	Bezeichnung	Leitungs-kenngröße	Kenn-buchst.	Bestellnummer	EUR 2017	Lieferzeit
Eingänge						
AE4_mV	4-fach Thermoelement	0	E	62619-0346 280	315	
AE2_mA/mV_TR	2-fach Thermoelement oder mA mit galvanischer Trennung	0	B	62619-0346 250	315	
AE4_PT_2L	4-fach PT100 Zweileiterschaltung	0	F	62619-0346 255	229	
AE2_PT_3/4L	2-fach PT100 in 3- oder 4-Leiterschaltung	0	G	62619-0346 281	229	
AE4_F ₃₎	4-fach Frequenzeingang	50	H	62619-0346 444	294	
AE4_mA_MUS ₁₎	4-fach 0/4...20 mA / 0/2...10 V mit Messumformerspeisung	84	C	62619-0346 441	294	
AE4_mA	4-fach 0/4...20 mA mit Potentialtrennung	0	A	62619-0346 254	213	
Binär-Ein-/Ausgänge						
BEA6_BIN	6-fach Binär-Ein-/Ausgang	0	M	62619-0346 282	222	
Echtzeituhr						
BEA_RTC-B ₂₎₄₎	Echtzeituhr mit Batterie, 4-fach Binär-Ein-/Ausgang	0	L	62619-0318 634	263	
Ausgänge						
AA3_mA ₁₎	3-fach 0/4...20 mA	73	N	62619-0346 252	237	
AA3_V	3-fach 0/2...10 V	3	P	62619-0346 253	223	
BA4_REL	4-fach Relais	27	T	62619-0346 263	196	
Schnittstellen						
RS 485	RS 485, protokollunabhängig busfähig Baudrate bis 187.500 Baud	0	U	62619-0346 257	240	
RS 232	RS 232, protokollunabhängig, nicht busfähig	0	Y	62619-0346 456	240	
PROFIBUS ₁₎₂₎₃₎	PROFIBUS DP/DPV1 (Slave)	80	Z	62619-0346 470	403	
RS-485-Latcom ₅₎	Baudrate 115.200 Baud	0	--	62619-9760 244	180	
Zubehör						
Teil	Bezeichnung			Bestellnummer	EUR 2017	Lieferzeit
GSD	Gerätestammdatendatei für PROFIBUS DP, Diskette			62695-3601 109	46	
Bus-Abschluss-Adapter PROFIBUS DP				62619-0346 488	82	
Code-Nr. zu allen Modulen:						
Für die Nachbestellung von fertig bestückten Geräten kann es sinnvoll sein, die Module bereits im Werk zu bestücken. In diesen Fällen ist die Bestellnummer zu ergänzen: eingebaut in Position Des laufenden Auftrages. (Platz und Position angeben) Code-Nr. 300					23	

1) Summe der Leistungskenngrößen beachten (≤220)

2) Maximal 1 Modul im Gerät nutzbar

3) Nur einsetzbar bei Geräten ab Firmware-Version 1.190 (DPV1 ab 1.200)

4) Nur einsetzbar bei Geräten ab Firmware-Version 1.200

5) Nur mit P700 nutzbar

Die mögliche Steckplatzbelegung der Module entnehmen Sie bitte dem Katalog Seite 11

Mehrkanaliger Prozessregler P700/750

Vielseitiger Regler mit SPS-Funktionalität für höchste Anforderungen, modular ausbaufähig

Bestellinformationen

Weitere Bestellinformationen	Bestellnummer				Code	EUR 2017	Lieferzeit
Listenkonfigurierung	V62677A-		0	0	0	0	3
Kundenspezifische Listenkonfigurierung als getrennte Position (Aufgabenstellung bitte im Klartext beifügen)							
Listenkonfigurierung							
Listenkonfigurierung (Klartext)		1					
Freie Konfigurierung (Preis nach Aufwand)		2					
übernommen aus älterem Auftrag (siehe Code-Nr. 302) (Klartext)		3					
Lieferform							
gespeichert im Gerät, erforderliche Module eingebaut (siehe Code-Nr. 301)		1					
Diskette 3,5 "		2					
Memory-Card		3					
per Email		4					
Listenkonfiguration							
eingetragen in Position des lfdn. Auftrages (Klartext)					301		
übernommen aus Auftragsnummer und Position des früheren Auftrages (Klartext)					302		

Dokumentation der Konfigurierung in Deutsch (1 Stück wird mitgeliefert);
Fremdsprachen nur nach vorheriger Absprache gegen Mehrpreis!

Besonderheiten	Bestellnummer	Code	EUR 2017	Lieferzeit
Zubehör				
IBIS-R32+, PC-Programm zum Parametrieren und Konfigurieren (siehe Listenblatt ENA62-6.70 DE)				
Memory-Card	62619-0745 753		285	
PC-Kabel mit Adapter zum Anschluss an die serielle TTL-Schnittstelle	62695-0346 270		237	
USB-Kabel mit Adapter zum Anschluss an die serielle TTL-Schnittstelle	62695-9760 517		237	
Adapter ohne PC-Kabel	62695-0346 267		70	
Konfi-IC, Nachrüsten der freien Konfigurierbarkeit	62619-0346 461		245	
Ersatzteile Protrenic 700				
CPU-Leiterplatte mit Modulträger	62619-9760 243		550	
Netzteil 230 V AC	62608-0346 474		329	
Netzteil 24 V UC	62608-0346 475		495	
Frontbaugruppe P100, P500, P700 (solange Vorrat reicht)	62619-9760 225		620	Auslauf
Frontbaugruppe TFT-Display P100, P500, P700	62619-9760 494		666	
Metallisiertes Gehäuse	62608-0346 285V		69	
Firmware-Update (auf CD inkl. Downloader)	62619-9760 245		auf Anfrage	
(PC-Kabel oder USB-Kabel erforderlich)				

Weitere Ersatzteile auf Anfrage

IBIS-R32+, Parametrier-, Konfigurier-, Inbetriebnahme- Software und ProzessStudio32, Simulationsumgebung für Digitrenic und Protrenic

Ordering information									
	Catalog No.						Code	EUR 2017	delivery time
IBIS-R32+ parameter setting and configuration program	V62692A-	1	1	0	0	3			
Program for list configuration (without dongle) and free configuration (with dongle) on CD-ROM									
Single version incl. documentation (with dongle)		2					1698		
Single version incl. Documentation (without dongle)		4					216		
Language									
German / English on CD		1							
Dongle									
without									
USB-Port									

ProzessStudio32 for IBIS-R32+ *									
	Catalog No.						Code	EUR 2017	delivery time
Simulation software for controller and process	V62692A-	4	1	1	0	0	3		on request
Documentation german / english, CD-ROM		1							

Accessories									
	Catalog No.						Code	EUR 2017	delivery time
USB-cable USB 2.0 to TTL D100/500/700 and P100/500/700	62695-9760	517						237	
Connection cable PC <-> Protrenic, Digitrenic	62695-0346	270						237	
Adapter without PC-cable	62695-0346	267						69	
RS 485/RS232 - Converter	62695-9500	005						391	
9pin. Verbindungskabel von PC zu Konverter (Nullmodemkabel)	62695-9500	007						86	
Ethernet Gateway RS232 ↔ Ethernet								auf Anfrage	
Interface Cable RS232 ↔ USB 2.0	62695-9760	529						91	
Dongle IBIS-R32+	62695-9105	642V						1502	
Upgrade IBIS-R+ to IBIS-R32+ (Dongle change included)	62695-9105	642T						396	

* new product: ask for delivery time

DDE-Server und Sample32

Anbindung MODBUS-fähiger Geräte an die PC-Welt

Bestellinformationen										
	Bestellnummer							Code	EUR 2017	Lieferzeit
DDE-Server (16 und 32 Bit)	V62695A-	1	1	0	0	0	0	3		492
Lizenz MODBUS DDE-Server, Einzel-Lizenz		1								
Sprache der Dokumentation Deutsch		1								

	Bestellnummer							Code	EUR 2017	Lieferzeit
Sample32 für 32-Bit DDE-Server	V62695A-	1	1	0	0	0	0	1		633
Sprache Deutsch										
MODBUS DDE-Server 32-Bit inklusive Sample32	V62695A-	1	1	0	0	0	0	2		783
Sprache Deutsch										

PDM, Prozess Data Management

Prozessdatenerfassung, Datenarchivierung, Datenvisualisierung und Gerätekonfigurator

Bestellinformationen										
	Bestellnummer							Code	EUR 2017	Lieferzeit
PDM, Prozess Data Management nach Listenblatt 49-830	V49830A-	0	1	0	0	0	0	3		180
bestehend aus: DRC200, Gerätekonfigurator (nicht für Digitrenic und Protrenic) PDV200, Datenvisualisierungs-Tool DA200M, MODBUS-OPC Server HDA100, Datenarchivierungs-Tool modular aufgebaute Software - MODBUS-Protokoll Lauffähig unter Windows 98/NT/2000/XP										

Inhaltsverzeichnis

Vielseitiger Universalregler Digitrenic 100	3
Aufrüstteile/Zubehör Digitrenic 100	4
Mehrkanal-Regler Digitrenic 700 mit SPS-Funktionalität	5
Zubehör Digitrenic 700	6
Vielseitiger Regler für hohe Anforderungen Protrenic 100	7
Zubehör P100	8
Mehrkanal-Regler Protrenic 700 mit SPS-Funktionalität	9
Aufrüstteile Protrenic 700	10
Zubehör Protrenic 700	11
IBIS-R32+, Parametrier- und Konfigurierprogramm	12
ProzessStudio32 Simulationsprogramm	12
DDE-Server und Sample32	13
PDM Prozess Data Management	13

ELECTRON *X* **X**
manufacturing & services

ElectronXx GmbH

Haberstrasse 46

D-42551 Velbert

Telefon: +49 2051 60721 - 0

Fax: +49 2051 60721 - 65

E-Mail: Info@electronxx.de

Internet: www.electronxx.de oder www.electronxx-shop.de