

HMI BEDIENTERMINALS

Index Warengruppe 40

MITSUBISHI - E1000 Serie	40.2
MITSUBISHI - GOT 1000-Serie	40.13
IDEC - HG1X Serie	40.22
IDEC - HG Serie	40.23
BEIJER - ix Panel Pro	40.28
BEIJER - Industrie PC	40.35
BEIJER - Bedienpanel	40.45



GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/48 860 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/11



Die MAC E1000 Bediengeräte eröffnen eine neue Ära des Visualisierens

Neu



MERKMAL 1: Hochleistungs-Hardware

Die Kombination des neuesten Intel Xscale-RISC-Prozessors mit einem 32 MB StrataFlash Speicher, einem 64 MB RAM Arbeitsspeicher und dem Betriebssystem Windows CE.Net bietet nicht nur eine hohe Leistungsfähigkeit, sondern auch Betriebssicherheit. Ihre wertvollen Produktionsdaten und Anlagenparameter gehen auch dann nicht verloren, wenn während d. Übertragung einer Datei d. Spannung ausfällt.

MERKMAL 2: Kompatibel mit der Vergangenheit

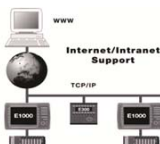
Die E1000-Serie ist mit den Bediengeräten der E-Serie kompatibel. Dies schließt auch die über 100 Treiber ein. Diese umfangreiche Treiber-Bibliothek ermöglicht den Anschluss der Bediengeräte der E1000-Serie an Steuerungen, Inverter, Servoverstärkern, Netzwerken und anderen Geräten vieler Hersteller.

Kompatibel mit der Gegenwart

Durch die Vielzahl von Schnittstellen kann die E1000-Serie nahezu mit jedem Gerät kommunizieren. Neben RS232- und RS422/485-Schnittstellen steht auch eine ETHERNET-Schnittstelle zur Verfügung, über die das E1000 „ferngesteuert“ werden kann. Nach dem Anschluss an ein ETHERNET-Netzwerk können Applikationen in das Bediengerät übertragen oder Anlagendaten aus dem Gerät gelesen werden. Die integrierten Tools bieten sogar die Möglichkeit, den aktuell am Bediengerät angezeigten Bildschirminhalt über ein Intranet oder das Internet zu betrachten. Egal wo Sie sind, Ihnen entgeht nicht, was sich an der Maschine tut!

Kompatibel mit und der Zukunft

Zwei USB-Schnittstellen (Host- und Device-Schnittstelle) erlauben den Anschluss von Standard-PC-Zubehör wie z.B. Tastatur, Maus oder Drucker an die Geräte der E1000-Serie. Der Host-USB-Port ist als offene Verbindung ausgelegt. Das bedeutet, dass Sie hier auch eine Festplatte, ein Wireless-LAN oder sogar einen Bluetooth-Adapter anschließen können. Die Möglichkeiten sind fast unbegrenzt. Die USB-Device-Schnittstelle ermöglicht vor Ort den Anschluss eines PC zur Übertragung der Applikation.





MERKMAL 3: Zugriff auf Daten





Die Erfassung und Speicherung von Daten und der Datenaustausch sind wichtige Funktionen in der Industrie-Automation, und Bediengeräte haben sich schnell zur Schnittstelle für diese Daten entwickelt.





Die Bediengeräte der E1000-Serie gestalten den Zugriff auf Daten einfacher und flexibler als je zuvor.





Der Anwender hat die Wahl zwischen:





- kombinierten ETHERNET/Internet-Anschluss für fabrikweiten oder weltweiten Zugriff auf die Daten.
- direkten Anschluss eines Modems (GSM, GPRS, PSTN) zur drahtlosen Übermittlung von Daten, z. B. wenn eine Steuerung an unzugänglichen Orten installiert ist.
- dem Datenaustausch mit Hilfe einer Compact-Flash-Speicherkarte, die an der Vorderseite des Bediengeräts eingesteckt und an einem PC wieder ausgelesen oder zur Datensicherung benutzt werden.
- dem Ausdruck von Daten direkt am Bediengerät.







Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E1032 	<p>Graphisches Bediengerät mit Funktionstasten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 135x36 mm LCD-Display, 240x64 Pixel • monochrom, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=202x188x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1032	169297	
 E1043 	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,5" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösung; 75x54 mm • graustufen, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=156x119x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1043	169299	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E1041 	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,5" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösung; 75x54 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=156x119x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1041	169298	
 E1062 	<p>Graphisches Bediengerät mit Funktionstasten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösung; 120x91 mm • Graustufen, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=275x168x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1062	216306	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E1060 	<p>Graphisches Bediengerät mit Funktionstasten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösg., 120x91 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=275x168x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1060	216254	
 E1063 	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösg., 145x110 mm • Graustufen, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=201x152x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1063	216307	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E1061 	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösg., 145x110 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=201x152x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional 	E1061	216305	
 E1070 E1070 Pro+ 	<p>Graphisches Bediengerät mit Funktionstasten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6,5" TFT-Display, 640x480 Pixel Auflösg., 134x100 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten von 32 bis 1024 MB) • 1 ext. Steckplatz f. Datenerfassung -sicherung • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=285x177x62 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional • Funktion Pro+: Anzeigen von pdf-Dateien, HTML-Seiten oder Power Point Präsentationen 	E1070 E1070 Pro+	156096 203301	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E1101 E1101 Pro+	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10,4" TFT-Display, 800x600 Pixel, 211x158 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten von 32 bis 1024 MB) • 1 ext. Steckplatz f. Datenerfassung -sicherung • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=302x228x58 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional • Funktion Pro+: Anzeigen von pdf-Dateien, HTML-Seiten oder Power Point Präsentationen 	E1101 E1101 Pro+	156099 203324	
 E1151 E1151 Pro+	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15" TFT-Display, 1024x768 Pixel, 304x228 mm • 65536 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 400 MHz RISC CPU (intel Xscale) • 32MB Flash, 64 MB RAM Speicher • Betriebssystem: Windows CE.NET 4.2 • Gehäuse aus gegossenem Aluminium • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45, 10/100 Mbit/sec • 2xUSB, RS232, RS485/422 • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten von 32 bis 1024 MB) • 1 ext. Steckplatz f. Datenerfassung -sicherung • Alarmverarbeitung und Datenlogger • Zeitschaltuhren und Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Unterstützung der HMI-Tools • Web (WebServer-, FTP-, Email- u. MMI-Netzwerk-Funktionen) • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Duale Treiberunterstützung • Abmessungen BxHxT=398x304x60 mm • Spannungsversorgung 24 VDC, Netzteile für 85 bis 240 VAC optional • Funktion Pro+: Anzeigen von pdf-Dateien, HTML-Seiten oder Power Point Präsentationen 	E1151 E1151 Pro+	156100 203325	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 E-Designer 	Software E-Designer <ul style="list-style-type: none"> • MS-WIN-Programmieroberfläche für alle Bediengeräte. Englisch, deutsch und schwedisch. 	E-Designer	217648	
	Programmierkabel <ul style="list-style-type: none"> • Kabelverbindung zwischen E1000-Serie und dem PC, Kabellänge 3 m 	CAB 30	163002	
	Verbindungskabel <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskabel MAC E-Serie (RS232) und System Q, Kabellänge 3 m 	CAB 34/3M	163006	
	Verbindungskabel <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskabel MAC E-Serie (RS422) und System Q, Kabellänge 3 m 	CAB17/3M	140472	
	Verbindungskabel <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskabel MAC E-Serie und FX-Serie, Kabellänge 3 m 	CAB19/3M	146861	
	Verbindungskabel <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungskabel MAC E-Serie und A/AnS/FX, Kabellänge 3 m 	CAB18/3M	146855	
	Speicherkarte <ul style="list-style-type: none"> • Compact Flash 512 MB 	MF Karte	WFA1-4028	
	Mitsubishi Frequenzumrichter FR-A/FR-E <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle FU: RS422 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 9	130049	
	Mitsubishi MELSERVO MR-J2 <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle MRJ2: RS422 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 13	134894	
	Signalverstärker mit galvanischer <ul style="list-style-type: none"> • Trennung für RS422-Signale. Wandlung: RS232 <=> RS422 	CR01-R2/R4 SET	56172	
Signalverstärker mit galvanischer <ul style="list-style-type: none"> • Trennung für RS422-Signale. Wandlung: RS422 <=> RS422 	CR01-R4/R4 SET	56173		
Zubehör E1000-Serie - Verbindungskabel Fremdanbieter <p>Für die einfache und sichere Kabelauswahl zu Ihrer Steuerung steht Ihnen der "Cable Guide" im Internet auf unserer Homepage unter MyMitsubishi zur Verfügung.</p>				
	Siemens Schnittstellenwandler <ul style="list-style-type: none"> • Schnittstelle MMI: RS232 auf die Schnittstelle SPS: RS422 Kabellänge: 0,5 m 	CAB 36	205178	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Zubehör E1000-Serie - Verbindungskabel Fremdanbieter				
	Allen Bradley Micrologix <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS232 auf die Schnittstelle SPS: RS232 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 2	124262	
	Omron Hostlink <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS232 auf die Schnittstelle SPS: RS232 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 3	124263	
	GE Fanuc SNPX <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle SPS: RS422 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 4	124264	
	Siemens MMI Adapter für MPI <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS232 auf die Schnittstelle SPS: RS232 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 5	124265	
	Zur Programmierung MMI/SPS via RS422 <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle SPS: RS232 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 6	124266	
	Siemens S5/AS5111 <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle SPS: RS422 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 7	124267	
	RS485-Netzwerke <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle SPS: RS485 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 8	124268	
	Allen Bradley SLC500 <ul style="list-style-type: none"> Schnittstelle MMI: RS422 auf die Schnittstelle SPS: RS422 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 10	130048	
	Adapter für Standardprogrammierkabel <ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an eine Fremdanbieter-SPS Schnittstelle MMI: RS232 auf die Schnittstelle SPS: RS232 Kabellänge 3 m 	MAC CAB 12	138852	

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



Die GOT1000 Serie - Mehr als nur ein Bediengerät

Hochauflösender Bildschirm

Der Hochauflösende Bildschirm mit bis zu 65.536 Farben kann sowohl komplexe Grafiken, als auch Fotos oder CAD-Zeichnungen darstellen. Die Eingabe durch den Anwender erfolgt über den berührungssensitiven Bildschirm.

High-Speed-Verarbeitung

Der in der GOT1000-Serie verwendete 64-Bit RISC-Prozessor wurde mit einem neu entwickelten, sehr schnellen Grafikprozessor kombiniert. Zusammen liefern sie eine beeindruckende Reaktions- und Bildlaufzeit.

USB-Port









Mit Hilfe der USB-Schnittstelle an der Vorderseite der Geräte können Projektdaten übertragen werden, ohne den Schaltschrank oder die Steuerkonsole öffnen zu müssen

GOT1000 - Innovatives Design







HMI Bedienterminals

GOT 1000-Serie mit Touchscreen

Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR		
 GT1020  	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 3,7" STN-Display, 160x64 Pixel Auflösung • Anzeige: monochrom • 3-farbige Hintergrundbeleuchtung • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 512 KB Flash-ROM • RS232 (-LBD2), RS422 • Schutzart IP67 • Spannungsversorgung 5 VDC (-LBL) 24 VDC (-LBD/-LBD2) 	Hintergrund: grün, orange, rot				
		GT1020-LBL	200738			
		GT1020-LBD	200491			
		GT1020-LBD2	200492			
		Hintergrund: weiß, rosa, rot				
		GT1020-LBLW	208670			
GT1020-LBDW	208668					
GT1020-LBDW2	208669					
 GT1030  	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 4,5" STN-Display, 288x96 Pixel Auflösung • Anzeige: monochrom • 3-farbige Hintergrundbeleuchtung • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 1,5 MB Flash-ROM • RS232 (-LBD2), RS422 • Schutzart IP67 • Spannungsversorgung 24 VDC 	Hintergrund: grün, orange, rot				
		GT1030-LBD	206969			
		GT1030-LBD2	206970			
		Hintergrund: weiß, rosa, rot				
		GT1030-LBDW	206971			
		GT1030-LBD2W	206972			
 GT1050/1055  	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" STN-Display, 320x240 Pixel Auflösung • Anzeige: STN 16 Blauستufen / 256 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 3 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (GT10-50FMB) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsversorgung 24 VDC 	16 Blauستufen:				
		GT1050-QBBD	218492			
		256 Farben:				
		GT1055-QSBD	218491			
		 GT1150/1155 	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" STN/TFT-Display, 320x240 Pixel Auflösung • Anzeige: 16 Graustufen / 256 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 3 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsversorgung 24 VDC 	16 Graustufen-STN:		
				GT1150-QLBD	162709	
256 Farben-TFT:						
GT1155-QTBD	215077					







HMI Bedienterminals

GOT 1000-Serie mit Touchscreen

Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
 MITSUBISHI ELECTRIC GT1150HS/1155HS	Handbediengerät <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" STN-Display, 320x240 Pixel Auflösung • Anzeige: STN 16 Graustufen / 256 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Oberseite • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 3 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsversorgung 24 VDC 	16 Graustufen: GT1150HS-QLBD	170180		
			256 Farben: GT1155HS-QSBD	170181	
 MITSUBISHI ELECTRIC GT1275/1265	Touch Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 10.4"/8.4" TFT Display • 256 Farben • 640x480 Pixel Auflösung • AC230V • Ethernet 	10.4" TFT Display: GT1275-VNBA	229836		
			8.4" TFT Display: GT1265-VNBA	229837	
 MITSUBISHI ELECTRIC	Funktionskarte für GT12X Hintergrundbeleuchtung für 10.4" TFT-display Hintergrundbeleuchtung für 8.4" TFT-display	GT12-70VLTN	229838		
		GT12-60VLTN	229839		
 MITSUBISHI ELECTRIC GT1550/1555	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" STN/TFT-Display, 320x240 / 640x480 Pixel Auflösung • Anzeige: monochr. / 4096 / 65536 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 9 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsversorgung: 24 VDC 	monochrom-STN: GT1550-QLBD	203472		
			4096 Farben-STN: GT1555-QSBD	203471	
			65536 Farben-TFT: GT1555QTB	203470	
			65536 Farben-TFT (640x480): GT1555QTBD	209823	



HMI Bedienterminals

GOT 1000-Serie mit Touchscreen


Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR		
 GT1665 	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 8,4" TFT-Display • Anzeige: 65.536 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Ethernet • multimediafähig • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 5 MB / 9 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsvers.: 240 VAC(-A), 24 VDC (-D) 	800x600 Pixel: 230VAC GT1665M-STBA 24VDC GT1665M-STBD	221949 221950			
		640x480 Pixel: 230VAC GT1665M-VTBA 24VDC GT1665M-VTBD	221951 221952			
		<hr/>				
		 GT 1675 	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 10,4" TFT-Display • Anzeige: 65536 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Ethernet • multimediafähig • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 5 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsvers.: 240 VAC(-A), 24 VDC (-D) 	800x600 Pixel: 230VAC GT1675M-STBA 24VDC GT1675M-STBD	221945 221946	
				640x480 Pixel: 230VAC GT1675M-VTBA 24VDC GT1675M-VTBD	221947 221949	
				<hr/>		
 GT1685 	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 12,1" TFT-Display, 800x600 Pixel Auflösung • Anzeige: 65.536 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Ethernet • multimediafähig • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 9 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsvers.: 240 VAC(-A), 24 VDC (-D) 			230VAC GT1685M-STBA 24VDC GT1685M-STBD	221360 221361	


HMI Bedienterminals

GOT 1000-Serie mit Touchscreen

Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 GT1695 	Touch-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 15" TFT-Display, 1024x768 Pixel Auflösung • Anzeige: 65.536 Farben • 64-bit RISC CPU • USB Mini-B für Datenaustausch mit PC auf der Frontseite • Ethernet • multimediafähig • Anschließbare SPS FX-, A-, Q-Serie • Speicher: 9 MB Flash-ROM • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten) • Echtzeituhr (Batteriegepuffert) • RS232 (9-pin DSUB), RS422 (9-pin DSUB) • Schutzart IP67F • Spannungsvers.: 240 VAC(-A), 24 VDC (-D) 	230VAC GT1695M-XTBA	221358	
		24VDC GT1695M-XTBD	221359	



Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
	Software GT Works3 • MS-WIN-Programmiersoftware für alle GOT 1000 Bediengeräte. Englisch	GT Works3	234645		
	Programmierkabel • Kabelverbindung zwischen GOT 1000-Serie und dem PC, Kabellänge 3 m, 9/9 polig	FX-232-CAB1	124972		
	Programmierkabel • Kabelverbindung zwischen GOT 1000-Serie und dem PC, Kabellänge 3 m, USB	GT09-C30USB-5P	166373		
	Programmierkabel • Kabelverbindung zw. GOT 1020/30-Serie und dem PC, Kabellänge 3 m	GT01-C30R2-6P	163959		
	Verbindungskabel • Verbindungskabel GT1020/30 zu FX-CPU RS422, 3 m	GT10-C30R4-8P	200494		
	Verbindungskabel • Verbindungskabel GT1020/30 zu Q CPU RS232, 3 m	GT10-C30R2-6P	200498		
	Verbindungskabel • Verbindungskabel GT1000 RS232 und Q CPU RS232 8 polig, 3 m	GT01-C30R2-6P	163959		
	Verbindungskabel • Verbindungskabel GT1000 RS422 und FX Serie RS422, 3 m	GT01-C30R4-8P	163948		
	Andere Längen auf Anfrage!				
	Schutzfolie • klar nicht reflektierend für GT155x, Set 5 Stk	GT11-50PSCB	163945		
	Schutzfolie • klar für GT1665-X VTBA, Set 5 Stk	GT15-60PSCB	166329		
	Schutzfolie • klar für GT1675-X VTBA/STBA, Set 5 Stk	GT15-70PSCB	166333		
	Schutzfolie • klar für GT1685-X STBA, Set 5 Stk	GT16-80 PSCB	221371		
	Schutzfolie • klar für GT1695-X STBA, Set 5 Stk	GT16-90 PSCB	221370		
	Pufferbatterie • für GT1100 Serie für Uhr und Datensicherung	GT11-50BAT	163943		
Pufferbatterie • für GT1500 Serie für Uhr und Datensicherung	GT15-50BAT	166345			

Modell	Beschreibung Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
	Funktionskarten für GT15X und 16X			
	• GT1100 Serie für Rezepte	GT11-50FNB	163942	
	• GT1500 Serie mit Monitor für A/FX	GT15-FNB	166313	
	• GT1500 Serie mit Monitor für Q/QnA/A/FX	GT15-QFNB	166314	
	Speicherkarten			
	• CF Karte mit 512MB Speicher GT1000-Serie	512 MB GT05-MEM-512MC	221377	
	• CF Karte mit 1GB Speicher GT1000-Serie	1 GB GT05-MEM-1GC	221378	
	• CF Karte mit 2GB Speicher GT1000-Serie	2GB GT05-MEM-2GC	221379	
	Adapter CF Karten			
	• Adapter zur Nutzung von CF Karten in einem PCMCIA-Slot	GT05-MEM-ADPC	166323	
	Schnittstellenkarten (nur für GT 15X)			
	• RJ45-Anschluss; GT1500-Serie	Ethernet GT15-J71E71-100	166309	
	• Schnittstelle; GT1500/1600-Serie	CC-Link GT15-J61BT13	203494	
	• RS485 Multi-drop master unit für GT16	GT01-RS4-M	225497	
	• RS485 Adapter für GT10 QVGA und GT11 QVGA Modelle, 9-pin DSUB	GT10-9PT5S	225498	
	Schnittstellenkonverter			
	• RS232C auf RS422; 9pin D-SUB GT1500-Serie	GT15-RST4-9P	166307	
	• RS232C auf RS422; 25pin D-SUB GT1500-Serie	GT15-RST4-25P	166308	
	Funktionskarten für GT16X			
• Hintergrundbeleuchtung 12"	GT16-80SLTT	221368		
• Hintergrundbeleuchtung15"	GT16-90XLTT	221367		
• Messinterface	GT16-MESB	221369		
• Multimediainterface	GT16M-MMR	221362		
• RGB input	GT16M-R2	221365		
• RGB output	GT16M-ROUT	221366		
• Video input	GT16M-V4	221363		
• Video/RGB input	GT16M-V4R1	221364		

Modell	Beschreibung Type	Art.Nr.	Preis EUR
mitsubishi Schnittstellenmodule			
MELSEC A-Bus			
	GT15/GT16 (1 Kanal), schlanke Bauweise	GT15-75ABUSL	166243
	GT15/GT16 (1 Kanal), Standardmodell	GT15-ABUS	169467
	GT15/GT16 (2 Kanäle), schlanke Bauweise	GT15-75ABUS2L	166304
	GT15/GT16 (2 Kanäle), Standardmodell	GT15-ABUS2	169468
MELSEC Q-Bus			
	GT15/GT16 (1 Kanal), schlanke Bauweise	GT15-75QBUSL	166305
	GT15/GT16 (1 Kanal), Standardmodell	GT15-QBUS2	169466
	GT15/GT16 (2 Kanäle), schlanke Bauweise	GT15-75QBUS2L	166306
	GT15/GT16 (2 Kanäle), Standardmodell	GT15-QBUS2	169466
Ethernet RJ45			
	GT15	GT15-J71E71-100	166309
Serielle Schnittstelle			
	GT15/GT16 (Serielle Schnittstelle RS232, 9-Pin D-Sub)	GT15-RS2-9P	169469
	GT15/GT16 (Konverter RS232 > RS422, 9-Pin D-Sub)	GT15-RS2T4-9P	166307
	GT15/GT16 (Serielle Schnittstelle RS422/485, 9-Pin D-Sub)	GT15-RS4-9S	169470
	GT15/GT16 (Serielle Schnittstelle RS422/485, Schraubklemmen)	GT15-RS4-TS	169471
	GT15/GT16 (Konverter RS232 > RS422, 25-Pin D-Sub)	GT15-RS2T4-25P	166308
	RS-485 Multi-drop-Master Einheit, 16 GOTs an eine FX/Q SPS	GT01-RS4-M	225497
CCLink-Schnittstelle			
	GT15/GT16	GT15-J61BT13	203494
	GT15/GT16, CCLink IE-Schnittstelle, 1Gbaud, Lichtwellenleiter-Ring	GT15-J71GP23SX	218576
MELSECNET/10			
	GOT Melsecnet/H/10 für GT15/GT16 HMIs, optisch (SI)	GT15-J71LP23-25	229842
	GOT Melsecnet/H/10 für GT15/GT16 HMIs, koaxial	GT15-J71BR13	229843
USB			
	GT15/GT16 (für USB-Anschluss an einen Pictbridgekomp. Drucker)	GT15-PRN	170169
MES-Optionskarte (Direkte Datenbankanbindung)			
	GT15-Funktionskarte mit 48 MB Projektspeicher und MES Funktion	GT15-MESB48M	203473
	GT16-Funktionskarte mit MES-Funktionalität	GT16-MESB	221369

Modell	Beschreibung Type	Art.Nr.	Preis EUR
--------	-------------------	---------	-----------

Übersicht der verfügbaren Kabel

E1000

• D-SUB-Buchse 9-polig <-> D-SUB-Buchse 9-polig RS232, für Personal Computer, verfügbar: 3m	CAB30	163002
• D-SUB-Stecker 9-polig <-> MINI-DIN-Stecker 6-polig RS232, für MELSEC System Q, verfügbar: 3m	CAB34/3	163006
• D-SUB-Stecker 25-polig <-> D-SUB-Stecker 9-polig RS422, für Siemens S7/MPI direct, verfügbar: 3 m	CAB36	205178

GT1020/GT1030

• MINI-DIN-Stecker 6-polig <-> D-SUB-Stecker 9-polig RS232, für Personal Computer	GT01-C30R2-6P	163959
• Schraubklemmen <-> MINI-DIN-Stecker 8-polig RS422, für MESEC FX-Familie, verfügbar: 3m	GT10-CR0R4-8P	200494
• Schraubklemmen <-> MINI-DIN-Stecker 6-polig RS232, für MELSEC System Q, verfügbar: 3m	GT10-C30R2-6P	200498
• MINI-DIN-Stecker 6-polig <-> Mini-B USB RS232, f+r PC + GT09-C20USB-5P, verfügbar 3m	GT10-RS2TUSB-5S	200500

GT10 QVGA, GT11, GT15, GT16


• D-SUB-Stecker 9-polig <-> D-SUB-Stecker 9-polig RS232, für Personal Computer, verfügbar: 3m	FX-232-CAB1	124972
• USB <-> USB USB, verfügbar: 2m	GT09-C2USB-5P	166373
• D-SUB-Stecker 9-polig <-> MINI-DIN-Stecker 6-polig RS232 für MELSEC System Q, verfügbar: 3m	GT01-C30R2-6P	163959
• D-SUB-Stecker 9-polig <-> D-SUB-Stecker 9-polig RS232, für MELSEC FX-Familie, verfügbar: 3m	GT01-C30R2-9S	163957
• D-SUB-Buchse 9-polig <-> MINI-DIN-Buchse 8-polig (3m) RS422, für MELSEC FX-Familie, verfügbar: 1,3,10,20,30 m	GT01-C30R4-8P	163948
• D-SUB-Buchse 9-polig <-> D-SUB-Buchse 25-polig (3m) RS422, für MELSEC A/Q-Serie, verfügbar: 3,10,20,30m	GT01-C30R4-25P	163953
• Stecker Sonderausführung (3m) Q(A)nS-Bus, für MELSEC (Q)AnS-Serie, verfügbar: 0,7,1,2,3,5 m	GT15-A1SC30B	166358
• Stecker Sonderausführung (3m) A-Bus, QnA-bus, für GT15/GT16 über AnA-/QnA-Bus verfügbar: 0,7,1,2,3,5,10,20,30 m	GT15-C30NB	166371
• Stecker Sonderausführung (3m) System Q-Bus, für MELSEC System Q, verfügbar: 0,6, 1,3,5,10m	GT15-QC30B	166348

GT16

• D-SUB-Buchse 25 polig <->D-SUB Buchse 9-polig RS422/RS485, für MELSEC System Q, verfügbar, 0,2m	GT16-C20R4-9S	221380
--	---------------	--------




HMI Bedienterminals





HG1X-Serie - Text Terminals

Modell	Beschreibung T	type	Art.Nr.	Preis EUR
 HG1X-252  108x60,5x27mm (BxHxT)	Text-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 2x16 Zeichen • 6 Funktionstasten • Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display • 2 LED's • 2 RS232 Schnittstellen • Schutzart IP65 • Temperaturbereich 0-50°C • Spannungsversorgung: 5 V DC (+/- 5%) über SPS <p>Auch mit RS232/485 Schnittstellen und 24 VDC Spannungsversorgung erhältlich (HG1X-222).</p>	HG1X-252	WFA1-4010	
 HG1X-452  182,5x101x36mm (BxHxT)	Text-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 4x20 Zeichen • 8 Funktionstasten, numerischer Tastenblock mit 12 Tasten • Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display • 8 LED's • 2 RS232 Schnittstellen • Schutzart IP65 • Temperaturbereich 0-50°C • Spannungsversorgung: 5 V DC (+/- 5%) über SPS <p>Auch mit RS232/485 Schnittstellen und 24 VDC Spannungsversorgung erhältlich (HG1X-422).</p>	HG1X-452	WFA1-4020	
 HG1X-822  183x101x37mm (BxHxT)	Text-Terminal <ul style="list-style-type: none"> • 8x20 Zeichen, auch Bit-Grafiken möglich • 8 Funktionstasten, numerischer Tastenblock mit 12 Tasten • Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display • 8 LED's • RS232/485 Schnittstellen • Schutzart IP65 • Temperaturbereich 0-50°C • 24 VDC Spannungsversorgung 	HG1X-822	WFA1-4022	
Zubehör 	Programmierkabel HG1X zu PC Programmiersoftware für HG1X Verbindungskabel HG1X-x52 zu MicroSmart SPS (RS232) Verbindungskabel HG1X-x52 zu MITSUBISHI FX-Serie (RS422) Verbindungskabel HG1X-x52 zu Siemens S7-200 (RS485) Verbindungskabel HG1X-x22 zu MicroSmart SPS (RS232) Verbindungskabel HG1X-x22 zu MITSUBISHI FX-Serie (RS422) Verbindungskabel HG1X-x22 zu Siemens S7-200 (RS485)	HG9Z-PC125A WINDMSG HG9Z-SCI25B HG9Z-SCI008 HG9Z-SCI029 HG9Z-SCI200 HG9Z-SCI600 HG9Z-SCI300	WFA1-4050 WFA1-4060 WFA1-4040 WFA1-4045 WFA1-4046 WFA1-4054 WFA1-4055 WFA1-4056	

HMI Bedienterminals


HG-Serie - Graphik-/Touch-Terminals

Modell	Beschreibung T	ype	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>IDE HG1B</p> <p>145x75x60mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4" LCD-Displayl, Anzeigebereich 31x95mm • Monochrom, Hintergrundbeleuchtung • Speicher: 127 KB (bis zu 100 Seiten) • 48 Touchkeys • Interner Summer • Softwaretreiber für andere SPS Hersteller • Schutzart IP65 • RS232/RS232C und RS485 Schnittstellen • Spannungsversorgung 24 V DC 	HG1B-SB22WF	WFA1-4070	
 <p>IDE HG1F</p> <p>147x75x39,3mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 111x37 mm LCD-Display, 320x240 Auflösung • Sehr helles Display • Monochrom, Hintergrundbeleuchtung • 133 MHz RISC CPU, 2 MB Speicher • <u>RS232C Schnittstelle</u> • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP65 • Spannungsversorgung 24 V DC 	HG1F-SB22BF	WFA1-4450	
 <p>IDE HG1F</p> <p>147x75x39,3mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 111x37 mm LCD-Display, 320x240 Auflösung • Sehr helles Display • Monochrom, Hintergrundbeleuchtung • 133 MHz RISC CPU, 2 MB Speicher • <u>RS422 und RS485 Schnittstelle</u> • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP65 • Spannungsversorgung 24 V DC 	HG1F-SB22YF	WFA1-4400	

Modell	Beschreibung T	type	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>IDEC HG2F</p>  <p>172x136x56mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" LCD-Display, 320x240 Auflösung • Sehr helles Display 250 cd/m2 • 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 133 MHz RISC CPU, 2 MB Speicher • RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung (Compact-Flash-Karten von 32 bis 512 MB) • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP65 • Spannungsversorgung 24 V DC 	HG2F-SS22VCF	WFA1-4250	
 <p>IDEC HG2G-SB</p>  <p>167,2x134,7x 40,9mm (BxHxT)</p> <p>Neu</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" LCD-Display, 320x240 Auflösung • Sehr helles Display 500 cd/m2 • 15 Graustufen, Hintergrundbeleuchtung • 133 MHz RISC CPU, 2 MB Speicher • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45 • RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP65 • Spannungsversorgung 24 V DC 	<p>ohne Ethernetschnittstelle:</p> <p>HG2G-SB22VF-W HG2G-SB22VF-B HG2G-SB22VF-S</p> <p>mit Ethernetschnittstelle:</p> <p>HG2G-SB22TF-W HG2G-SB22TF-B HG2G-SB22TF-S</p> <p>Rahmenfarben: hellgrau ...-W dunkelgrau ...-B silber ...-S</p>	<p>WFA1-9995 WFA1-9993 WFA1-9994 WFA1-9998 WFA1-9996 WFA1-9997</p>	

HMI Bedienterminals

HG-Serie - Graphik-/Touch-Terminals

Modell	Beschreibung T	type	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>HG2G-SS</p> <p>167,2x134,7x 40,9mm (BxHxT)</p> <p>Neu</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,7" LCD-Display, 320x240 Auflösung • Sehr helles Display 350 cd/m² • 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 133 MHz RISC CPU, 2 MB Speicher • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45 • RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftzeichen und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP65 • Spannungsversorgung 24 V DC 	ohne Ethernetschnittstelle:		
		HG2G-SS22VF-W	WFA1-10004	
		HG2G-SS22VF-B	WFA1-10002	
		HG2G-SS22VF-S	WFA1-10003	
		mit Ethernetschnittstelle:		
		HG2G-SS22TF-W	WFA1-10001	
		HG2G-SS22TF-B	WFA1-9999	
		HG2G-SS22TF-S	WFA1-10000	
		Rahmenfarben:		
		hellgrau ...-W		
dunkelgrau ...-B				
silber ...-S				
 <p>HG3F</p> <p>324x240x55,8mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10,4" TFT-Display, 640x480 Auflösung • Sehr helles Display 350 cd/m² • 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 200 MHz RISC CPU, 8 MB Speicher • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45 • RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen • Webserver • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung • (Compact-Flash-Karten von 32 bis 512 MB) • Alarmverarbeitung • Unterstützung für Sprachumschaltung • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftsätze und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP66 • Spannungsversorgung 24 V DC 			
		HG3F-FT22TF-W	WFA1-4200	

Modell	Beschreibung T	type	Art.Nr.	Preis EUR
--------	----------------	------	---------	-----------



HG3G

Neu

Think Automation and beyond...



Graphisches Bediengerät mit Touchscreen

- Sehr helles TFT-Display (800x600 Pixel)
- 65.536 Farben
- Hintergrundbeleuchtung und Dimmfunktion
- 400 MHz CPU, 12 MB Speicher
- Eingebaute Ethernet und USB Schnittstellen
- 2x RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen
- SD Karteneinschub (max. 32 GB)
- high-speed 115,2kbps O/I link communication
- LAN
- Audio Ausgang
- EA-Erweiterungsmöglichkeit
- 7000 integrierte Grafik-Images
- verbesserte Schriftdarstellung
- Integrierte Echtzeituhr
- Verschiedene Schriftsätze und Sprachen
- Mit I/O's erweiterbar
- Schutzart IP66
- Spannungsversorgung 24 V DC



10,4" TFT Display (700 cd/m²)

270x212x52,7mm (BxHxT)

HG3G-AJT22TF-B

HG3G-AJT22TF-W

WFA1-10040

WFA1-10039

8,4" TFT Display (600 cd/m²)

231x176x54,4mm (BxHxT)

HG3G-8JT22TF-B

HG3G-8JT22TF-W

WFA1-10038

WFA1-10037

Rahmenfarben:

...-B hellgrau
...-W dunkelgrau

Eingangsmodule

- 8 digitale Eingänge PNP/NPN, abzieh. Anschlussblock
- 16 digitale Eingänge PNP/NPN, abzieh. Anschlussblock
- 16 digitale Eingänge, PNP/NPN, MIL- Steckerleiste
- 32 digitale Eingänge, PNP/NPN, MIL- Steckerleiste
- 8 digitale Eingänge, 100-120 VAC (50/60 Hz)

FC4A-N08B1

FC4A-N16B1

FC4A-N16B3

FC4A-N32B3

FC4A-N08A11

WFA4-0840

WFA4-0800

WFA4-0860

WFA4-0870

WFA4-0841

Ausgangsmodule

- 8 Relaisausgänge, abzieh. Anschlussblock
- 16 Relaisausgänge, abzieh. Anschlussblock
- 8 Transistorausgänge NPN, abzieh. Anschlussblock
- 8 Transistorausgänge PNP, abzieh. Anschlussblock
- 16 Transistorausgänge NPN, MIL-Steckerleiste
- 16 Transistorausgänge PNP, MIL-Steckerleiste
- 32 Transistorausgänge NPN, MIL-Steckerleiste
- 16 Transistorausgänge PNP, MIL-Steckerleiste

FC4A-R081

FC4A-R161

FC4A-T08K1

FC4A-T08S1

FC4A-T16K3

FC4A-T16S3

FC4A-T32K3

FC4A-T32S3

WFA4-0830

WFA4-0700

WFA4-0820

WFA4-0825

WFA4-0881

WFA4-0880

WFA4-0891

WFA4-0890

Zubehör

- Installationsklammern
- Hauptkommunikationsadapter
- Ersatzbatterie CR2032
- Stift zum Verriegeln des USB-Kabels

HG9Z-4K2

HG9Z-XT09

HG9Z-XR1

HG9Z-XU1

WFA1-10053

WFA1-10054

WFA1-10055

WFA1-10056

Modell	Beschreibung T	type	Art.Nr.	Preis EUR
 <p>HG4F</p> <p>348x270x58mm (BxHxT)</p>	<p>Graphisches Bediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12,1" TFT-Display, 800x600 Auflösung • Sehr helles Display 350 cd/m² • 256 Farben, Hintergrundbeleuchtung • 200 MHz RISC CPU, 8 MB Speicher • Eingebaute Ethernet Schnittstelle RJ45 • RS232C, RS485 und RS422 Schnittstellen <p>Webserver</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 interner Steckplatz für Speichererweiterung • (Compact-Flash-Karten von 32 bis 512 MB) • Alarmverarbeitung <p>Unterstützung für Sprachumschaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interne Scriptsprache • Integrierte Echtzeituhr • Historische Trends, Rezepturverarbeitung, Transparent-Modus • Verschiedene Schriftsätze und Sprachen • Mit I/O's erweiterbar • Downloadbare Treiber, auch für Nicht-SPS-Anwendungen (z.B.: Inverter) • Schutzart IP66 • Spannungsversorgung 24 V DC 	HG4F-JT22TF-W	WFA1-4205	
 <p>HG2R</p>	<p>Grafisches Handbediengerät mit Touchscreen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfachste Bedienung, kombiniert mit höchster Funktionalität bei geringem Platzbedarf und höchste Mobilität zeichnen diese Geräte aus. • Die Geräte können bei der Bedienung in der Hand gehalten werden und erlauben somit eine größere Reichweite als mit fix montierten Bediengeräten. • An der Oberseite können NOT-AUS-Schalter und Bediengeräte wie Schalter, Taster, Meldeleuten und Wahlschalter montiert werden. • Im mittleren Bereich ist eine hochauflösende Anzeige mit berührungstintensiver Bedienoberfläche. (Touchscreen) • Auf der linken und rechten Seite der Anzeige befinden sich zusätzliche Drucktaster mit einer grafischen Oberfläche, die vom System aus programmiert werden kann. • Programmierung mittels Windows Software • Softwaretreiber für andere SPS Hersteller 	HG2R		auf Anfrage
<p>Zubehör</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierkabel HG Serie zu PC • Programmiersoftware für HG Serie • Verbindungskabel HG1B zu MicroSmart SPS • Verbindungskabel HG2/3/4F zu MicroSmart SPS • Verbindungskabel HG2/3/4F zu Mitsubishi A+FX Serie Programmierport • Verbindungskabel HG2G zu MicroSmart SPS und Mitsubishi FX (nicht mit FX3U verwenbar) • Speicherkarte, Compact Flash 512 MB 	<p>FC2A-KC4C</p> <p>WIND O/I-NV2</p> <p>FC4A-KC1C</p> <p>FC4A-KC2C</p> <p>HG9Z-3C165</p> <p>HG9Z-XC275</p> <p>MF Speicherkarte</p>	<p>WFA1-7550</p> <p>WFA1-3565</p> <p>WFA1-4080</p> <p>WFA1-4120</p> <p>WFA1-4035</p> <p>WFA1-10005</p> <p>WFA1-4028</p>	

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



iX Panel TxA

Bedienpanel iX Panel TxA

Merkmale:

- Neueste Displaytechnologie
- Dimmbare LED Hintergrundbeleuchtung
- Kompakte Ausmaße
- Hochwertiges Industriedesign
- Unlimitierte iX Runtime
- SD- Kartenerweiterung
- Echtzeituhr

Technische Daten:

Einbauart:	resestiver Touch
Schutzart:	IP65 frontseitig
Betriebsspannung:	24VDC
Stromaufnahme:	max. 2A
Prozessor:	ARM9
Applikationsspeicher:	80MB
Externes Speichermedium:	SD-Card Slot
Betriebssystem:	Windows CE
Schnittstelle:	2xRS232 / 2x RS422/485 10/100Mbit/s RJ45 USB Host
Rahmenmaterial:	Aluminium
Folie:	säurebeständige Polyesterfolie
Zertifizierungen:	CE, (UL 508 in Vorbereitung)

iX Panel T4A

TFT; 4,3"; 65.000 Farben; Vesa 50/75; 480x272
MTBF backlight >40.000h; Gewicht 0,5kg
Ausschnitt 128x57mm

iX Panel T7A



TFT; 7"; 65.000 Farben; Vesa 50/75; 800x480
MTBF backlight 20.000h; Gewicht 1,2kg
Ausschnitt 187x126mm



iX Panel T10A

TFT; 10,4"; 65.000 Farben; Vesa 50/75; 640x480
MTBF backlight >40.000h; Gewicht 2,4kg
Ausschnitt 262x209mm

iX Panel T4A	932.120.0010
iX Panel T7A	932.120.0020
iX Panel T10A	932.120.0030



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EU	
  iX Panel TA	Bedienpanel iX Panel TA Merkmale: <ul style="list-style-type: none"> • Neueste Displaytechnologie • Erweiterter Applikationsspeicher • Hohe Prozessorleistung • Unlimitierte iX Runtime • 2 fach LAN Interface • Datenlogger auf SD- Karte Technische Daten: <p>Einbauart: resetiver Touch</p> <p>Schutzart: IP66 / NEMA 4 frontseitig</p> <p>Betriebsspannung: 24VDC</p> <p>Stromaufnahme: siehe Detailbeschreibung</p> <p>Prozessor: Intel Atom Z-Serie</p> <p>Applikationsspeicher: 1,7GB</p> <p>Externes Speichermedium: SD-Card Slot</p> <p>Betriebssystem: Windows CE</p> <p>Schnittstelle: 1xRS232, 1x RS422/485 1x 10/100/1000Mbit/s, 1x 10/100 Mbit/s Profibus DP, MPI, CAN J1939 USB Host 2.0</p> <p>Rahmenmaterial: Aluminium</p> <p>Folie: säurebeständige Polyesterfolie</p> <p>Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)</p>				
	iX Panel TA70 TFT; 6,5"; 65.000 Farben; 640x480 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 1,3kg Ausschnitt 189x138mm		iX Panel TA70	932.100.0090	
	iX Panel TA100 TFT; 10,4"; 65.000 Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 2,5kg Ausschnitt 265x206mm		iX Panel TA100	932.100.0100	
	iX Panel TA150 TFT; 15"; 65.000 Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 4kg Ausschnitt 356x279mm		iX Panel TA150	932.100.0110	
	Optionen EM-PBDP Erweiterungsmodul für Profibus DP als slave interface connection		EM-PBDP	921.990.0030	
	EM-MPI Erweiterungsmodul für MPI		EM-MPI	921.990.0040	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EU
  iX Panel Pro C2D	<p>iX-Panel Pro C2D</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neueste Displaytechnologie • Erweiterter Applikationsspeicher • Hohe Prozessorleistung • Unlimitierte iX Runtime • 2 fach GLAN Interface • 4fach USB- Interface <p>Technische Daten:</p> <p>resestiver Touch</p> <p>Einbauart: IP66 / NEMA 4 frontseitig</p> <p>Schutzart: 24VDC oder 115-230VAC</p> <p>Betriebsspannung: 4A/1A</p> <p>Stromaufnahme: Intel Core 2 Duo 2,2Ghz / Celeron 1,6Ghz</p> <p>Prozessor: 1GB / 2GB/ 4GB</p> <p>Arbeitsspeicher: SD-Card 2-8GB</p> <p>Externes Speichermedium Windows XP Prof., Windows XP Emb., Windows 7</p> <p>Betriebssystem: 4-8GB/ HDD Automotive 80GB/ SSD64-128GB</p> <p>Massenspeicher: 2xRS232</p> <p>Schnittstelle: 2x 10/100/1000Mbit/s</p> <p>Profibus DP, MPI, CAN Open</p> <p>2x PS/2, VGA+ DVI</p> <p>2x PCI max. 220mm</p> <p>4x USB 2.0 optional front USB</p> <p>Rahmenmaterial: Aluminium</p> <p>Folie: säurebeständige Polyesterfolie</p> <p>Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)</p>			
Standard Configuration: Prozessor Core2Duo 2,2Ghz, 2048MB RAM				
	<p>iX Panel Pro T120 C2D DC</p> <p>TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600</p> <p>MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg</p> <p>24VDC, Ausschnitt 345x277mm</p>	iX Panel Pro T120 C2D DC	933.200.0150	
	<p>iX Panel Pro T120 C2D AC</p> <p>TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600</p> <p>MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg</p> <p>230VAC, Ausschnitt 345x277mm</p>	iX Panel Pro T120 C2D AC	933.200.0160	
	<p>iX Panel Pro T150 C2D DC</p> <p>TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768</p> <p>MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg</p> <p>24VDC, Ausschnitt 429x334mm</p>	iX Panel Pro T150 C2D DC	933.200.0010	
	<p>iX Panel Pro T150 C2D AC</p> <p>TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768</p> <p>MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg</p> <p>230VAC, Ausschnitt 429x334mm</p>	iX Panel Pro T150 C2D AC	933.200.0080	
	<p>iX Panel Pro TU150 C2D DC</p> <p>TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB</p> <p>MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg</p> <p>24VDC, Ausschnitt 429x334mm</p>	iX Panel Pro TU150 C2D DC	933.200.0020	

iX Panel Pro

iX Panel Pro C2D

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




iX Panel Pro C2D

Standard Configuration: Prozessor Core2Duo 2,2Ghz, 2048MB RAM

iX Panel Pro TU150 C2D AC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm	iX Panel Pro TU150 C2D AC	933.200.0090	
iX Panel Pro T170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro T170 C2D DC	933.200.0030	
iX Panel Pro T170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro T170 C2D AC	933.200.0100	
iX Panel Pro TU170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro TU170 C2D DC	933.200.0040	
iX Panel Pro TU170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro TU170 C2D AC	933.200.0110	
iX Panel Pro T190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro T190 C2D DC	933.200.0050	
iX Panel Pro T190 C2D AC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro T190 C2D AC	933.200.0120	
iX Panel Pro TU190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro TU190 C2D DC	933.200.0060	
iX Panel Pro TU190 C2D AC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro TU190 C2D AC	933.200.0130	






Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
	Optionen für Standard				
	<u>Arbeitsspeicher</u>				
	U-MM2048		U-MM2048	500.311.0050	including
	RAM memory 2048MB				
	U-MM4096		U-MM4096	500.311.0060	
	RAM memory 4096MB				
	<u>interner CFC Speicher</u>				
	CFC4GB-I		CFC4GB-I	500.412.0410	
	CFC8GB-I		CFC8GB-I	500.412.0560	
	<u>interner HDD Speicher</u>				
	HDD 80GB SATA		HDD 80GB SATA	950.903.0140	
	2,5" Automotive 80GB SATA				
	SSD 64GB SATA		SSD 64GB SATA	950.903.0160	
	Flashdrive 2,5" SSD 64GB SATA				
	SSD 128GB SATA		SSD 128GB SATA	950.903.0170	
	Flashdrive 2,5" SSD 128GB SATA				
	<u>externer Speicher</u>				
	CFC2048		CFC2048	500.412.0240	
	CFC Speicher 2048MB				
	CFC4GB		CFC4GB	500.412.0250	
	CFC Speicher 4096MB				
	CFC8GB		CFC8GB	500.412.0460	
CFC Speicher 8192MB					
<u>Betriebssystem für CFC</u>					
WINXPEM		WINXPEM	580.220.0060		
Winows XP Embedded					
WINXPEMDEV		WINXPEMDEV	460.120.0070		
Windows XP Embedded mit kundenspezifischen Image					
<u>Betriebssystem für HDD</u>					
XPMUI		XPMUI	994.097.0050		
Windows XP Professional multilingual					
<u>Kommunikationsmodule</u>					
PCI-Adapt.m		Kommunikations-Interface für MPI	960.300.0090		
Interface für MPI über PCI Adapter					
PCI-Adapt.p		Kommunikations-Interface	960.300.0100		
Interface für Profibus slave über PCI Adapter					



iX Panel Pro



iX Panel Pro C2D Downgrade



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
  iX Panel Pro C2D	Downgrade: Prozessor Celeron 1,6GHz, 1024MB RAM				
	iX Panel Pro T120 C2D DC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 24VDC, Ausschnitt 345x277mm	iX Panel Pro T120 C2D DC	933.200.0150D	
	iX Panel Pro T120 C2D AC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 230VAC, Ausschnitt 345x277mm	iX Panel Pro T120 C2D AC	933.200.0160D	
	iX Panel Pro T150 C2D DC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm	iX Panel Pro T150 C2D DC	933.200.0010D	
	iX Panel Pro T150 C2D AC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm	iX Panel Pro T150 C2D AC	933.200.0080D	
	iX Panel Pro TU150 C2D DC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm	iX Panel Pro TU150 C2D DC	933.200.0020D	
	iX Panel Pro TU150 C2D AC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm	iX Panel Pro TU150 C2D AC	933.200.0090D	
	iX Panel Pro T170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro T170 C2D DC	933.200.0030D	
	iX Panel Pro T170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro T170 C2D AC	933.200.0100D	
	iX Panel Pro TU170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro TU170 C2D DC	933.200.0040D	
	iX Panel Pro TU170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	iX Panel Pro TU170 C2D AC	933.200.0110D	
	iX Panel Pro T190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro T190 C2D DC	933.200.0050D	
	iX Panel Pro T190 C2D AC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro T190 C2D AC	933.200.0120D	
	iX Panel Pro TU190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	iX Panel Pro TU190 C2D DC	933.200.0060D	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
	Optionen für Downgrade				
	<u>Arbeitsspeicher</u>				
	U-MM1024	RAM memory 1024MB	U-MM1024	500.204.0030	including
	U-MM2048	RAM memory 2048MB	U-MM2048	500.204.0040	
	<u>interner CFC Speicher</u>				
	CFC4GB-I		CFC4GB-I	500.412.0410	
	CFC8GB-I		CFC8GB-I	500.412.0560	
	<u>interner HDD Speicher</u>				
	HDD 80GB SATA	2,5" Automotive 80GB SATA	HDD 80GB SATA	950.903.0140	
	<u>externer Speicher</u>				
	CFC2048	CFC Speicher 2048MB	CFC2048	500.412.0240	
	CFC4GB	CFC Speicher 4096MB	CFC4GB	500.412.0250	
	CFC8GB	CFC Speicher 8192MB	CFC8GB	500.412.0460	
	<u>Betriebssystem für CFC</u>				
	WINXPEM	Winows XP Embedded	WINXPEM	580.220.0060	
	WINXPEMDEV	Windows XP Embedded mit kundenspezifischen Image	WINXPEMDEV	460.120.0070	
	<u>Betriebssystem für HDD</u>				
	XPMUI	Windows XP Professional multilingual	XPMUI	994.097.0050	
	<u>Kommunikationsmodule</u>				
	PCI-Adapt.m	Interface für MPI über PCI Adapter	Kommunikations-Interface für MPI	960.300.0090	
PCI-Adapt.p	Interface für Profibus slave über PCI Adapter	Kommunikations-Interface	960.300.0100		
<hr/>					
iX Software					
iX Developer	iX Entwicklungsumgebung für Windows XP & Vista	iX Developer 1.20	931.100.0010		
<u>Einzelplatzlizenz</u>					
iX-Runtime 250	iX-Runtimelizenz mit 250 Variablen limitiert, mit USB Dongle	iX Runtime-250	931.200.0010		
iX-Runtime 2000	iX-Runtimelizenz mit 2000 Variablen limitiert, mit USB Dongle	iX Runtime-2000	931.200.0020		
iX-Runtime 4000	iX-Runtimelizenz mit 4000 Variablen limitiert, mit USB Dongle	iX Runtime-4000	931.200.0030		
iX-Runtime upgrade	Upgrade auf nächsthöhere Version		auf Anfrage	auf Anfrage	


Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
  <p>Ind.PC-EPC AM</p>	<p>Industrie-PC EPC AM</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leistungsstarke Atom CPU • Geringe Einbautiefe • Lüfterlos • Embedded Betriebssystem <p>Technische Daten:</p> <p>Einbauart: resetiver Touch</p> <p>Schutzart: IP66 / NEMA 4 frontseitig</p> <p>Betriebsspannung: 24VDC</p> <p>Stromaufnahme: 1,5-2,2A</p> <p>Prozessor: Intel Atom Z 530 (1,6Ghz)</p> <p>Arbeitsspeicher: 1024MB</p> <p>Externes Speichern SD-Card</p> <p>Massenspeicher: 4GB Flasch option (muss gewählt werden)</p> <p>Betriebssystem: Windows XP Emb.</p> <p>Schnittstelle: 2xRS232; 2x RS422/485 1x 10/100/1000Mbit/s, 1x 10/100Mbit/s USB 2.0 MPI, Profibus, CANopen (mit geeigneter Software)</p> <p>Rahmenmaterial: Aluminium</p> <p>Folie: säurebeständige Polyesterfolie</p> <p>Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)</p>			
	<p>EPC AM TA70</p> <p>TFT; 6,5"; 262.000. Farben; 640x480 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 1,3kg Ausschnitt 189x138mm</p> <p>EPC AM TA100</p> <p>TFT; 10,4"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 2,5kg Ausschnitt 189x138mm</p> <p>EPC AM TA150</p> <p>TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 4kg Ausschnitt 356x279mm</p> <p>Optionen</p> <p><u>interner Speicher</u></p> <p>CFC 4GB</p> <p><u>Betriebssystem für CFC</u></p> <p>WINXPEM</p> <p>WINXPEMDEV</p>	<p>EPC AM TA70</p> <p>EPC AM TA100</p> <p>EPC AM TA150</p> <p>CFC 4GB</p> <p>WINXPEM</p> <p>WINXPEMDEV</p>	<p>950.630.0100</p> <p>950.630.0110</p> <p>950.630.0120</p> <p>400.600.0930</p> <p>580.220.0060</p> <p>460.120.0070</p>	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
  Ind.PC-EPC LX	Industrie-PC EPC LX Merkmale: <ul style="list-style-type: none"> • Komplett Passiv gekühlt • Geräuschlos • Kompakte Bauform • CFC & embedded Betriebssystem Technische Daten: <p>Einbauart: resestiver Touch Schutzart: IP65 frontseitig Betriebsspannung: 24VDC Stromaufnahme: 0,7-1,0A Prozessor: AMD LX800 Arbeitsspeicher: 256/1024MB Externes Speichermedium: CFC 2-8GB Massenspeicher: CFC 2-8GB Betriebssystem: Windows CE.Net, Windows XP Emb. Schnittstelle: 1xRS232 2x 10/100Mbit/s 2xUSB 2.0, PS/2, VGA, 1x PC104 Steckplatz MPI, Profibus, CANopen (mit geeigneter Software)</p> Rahmenmaterial: Aluminium Folie: säurebeständige Polyesterfolie Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)			
	EPC KT70 LX TFT; 6,4"; 262.000. Farben; 640x480 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 1,2kg Ausschnitt 197x142mm alphanumeric keypad und 20 Funtionstasten	EPC KT70 LX	950.500.0500	
EPC T70 LX TFT; 6,4"; 262.000. Farben; 640x480 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 1,2kg Ausschnitt 197x142mm	EPC T70 LX	950.500.0410		
EPC T80 LX TFT; 8,4"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 1,9kg Ausschnitt 232x170mm	EPC T80 LX	950.500.0430		
EPC KT100 LX TFT; 10,4"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 2,8kg Ausschnitt 303x229mm alphanumeric keypad und 10 Funtionstasten	EPC KT100 LX	950.500.0510		
EPC T100 LX TFT; 10,4"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 2,8kg Ausschnitt 303x229mm	EPC T100 LX	950.500.0360		
EPC T120 LX TFT; 12,1"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 3kg Ausschnitt 344x276mm	EPC T120 LX	950.500.0340		
EPC TU120 LX TFT; 12,1"; 262.000. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 3kg Ausschnitt 344x276mm front USB	EPC TU120 LX	950.500.0520		


Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	EPC TU120 LX TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 5kg Ausschnitt 429x334mm	EPC TU120 LX	950.500.0350	
	EPC TU150 LX TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 5kg Ausschnitt 429x334mm front USB	EPC TU150 LX	950.500.0530	
Optionen				
<u>Arbeitsspeicher</u>				
	U-MM256	U-MM256	500.308.0020	including
	RAM memory 256MB			
	U-MM512	U-MM512	500.308.0030	
	RAM memory 512MB			
	U-MM1024	U-MM1024	500.308.0040	
	RAM memory 1024MB			
<u>interner Speicher</u>				
	U-CFC128	U-CFC128	500.412.0080	including
	CFC Speicher 128MB			
	U-CFC2048	U-CFC2048	500.412.0580	
	CFC Speicher 2048MB			
<u>externer Speicher</u>				
	CFC128	CFC128	500.412.0050	
	CFC Speicher 128MB			
	CFC2048	CFC2048	500.412.0240	
	CFC Speicher 2048MB			
	CFC4GB	CFC4GB	500.412.0250	
	CFC Speicher 4GB			
	CFC8GB	CFC8GB	500.412.0460	
	CFC Speicher 8GB			
<u>Betriebssystem</u>				
	WINCE	WINCE	580.402.0010	
	Windows CE.Net			
	WINXPEM	WINXPEM	580.220.0060	
	Winows XP Embedded			
	WINXPEMDEV	WINXPEMDEV	460.120.0070	
	Windows XP Embedded mit kundenspezifischen Image			
<u>Kommunikationsmodule</u>				
	s1	Kommunikationsinterface...	410.610.0110	
	Interface für RS232/TTY (nicht für Windows CE)			
	s3	Kommunikationsinterface...	410.610.0220	
	Interface für RS422/485 (nicht für Windows CE)			
	m	Kommunikationsinterface...	410.610.0130	
	Interface für MPI			
	p	Kommunikationsinterface...	410.610.0140	
	Interface für Profibus Slave			
	cop	Kommunikationsinterface...	410.610.0150	
	Interface für CANopen			
	canXXAT	Kommunikationsinterface...	400.300.0450	
	Interface für DualCan und ohne galvanischer Trennung (IXXAT)			

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
  <p>Ind.PC-EPC C2D</p>	<p>Industrie-PC EPC C2D</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Core 2 Duo • Optional Front USB • PCI - Erweiterungsslots • 4fach USB- Interface • 2 fach GLAN Interface • Embedded Betriebssysteme <p>Technische Daten:</p> <p>Einbauart: reseativer Touch</p> <p>Schutzart: IP65 frontseitig</p> <p>Betriebsspannung: 24VDC oder 115-230VAC</p> <p>Stromaufnahme: 4A/1A</p> <p>Prozessor: Intel Core 2 Duo 2,2Ghz / Celeron 1,6Ghz</p> <p>Arbeitsspeicher: 1GB / 2GB/ 4GB</p> <p>Externes Speichermedium SD-Card 2-8GB</p> <p>Betriebssystem: Windows XP Prof., Windows XP Emb., Windows 7</p> <p>Massenspeicher: 2-8GB/ HDD Automotive 80GB/ SSD64-128GB</p> <p>Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2xRS232 2x 10/100/1000Mbit/s Profibus DP, MPI, CAN Open 2x PS/2, VGA+ DVI 2x PCI max. 220mm 4x USB 2.0 optional front USB <p>Rahmenmaterial: Aluminium</p> <p>Folie: säurebeständige Polyesterfolie</p> <p>Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)</p>				
	Standard Configuration: Prozessor Core2Duo 2,2Ghz, 2048MB RAM				
	EPC T120 C2D DC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 24VDC, Ausschnitt 345x277mm	EPC T120 C2D DC	950.524.0120	
	EPC T120 C2D AC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 230VAC, Ausschnitt 345x277mm	EPC T120 C2D AC	950.526.0120	
	EPC TU120 C2D DC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 24VDC, Ausschnitt 345x277mm	EPC TU120 C2D DC	auf Anfrage	auf Anfrage
	EPC TU120 C2D AC	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 230VAC, Ausschnitt 345x277mm	EPC TU120 C2D AC	auf Anfrage	
	EPC T150 C2D DC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm	EPC C2D 1500tc	950.524.0010	
	EPC T150 C2D AC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm	EPC T150 C2D AC	950.526.0010	
	EPC TU150 C2D DC	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm	EPC C2D 1500tc Front U	950.524.0020	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Standard Configuration: Prozessor Core2Duo 2,2Ghz, 2048MB RAM				
EPC T170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	EPC C2D 1700tc	950.524.0040	
EPC T170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	EPC T170 C2D AC	950.526.0040	
EPC TU170 C2D DC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm	EPC TU170 C2D DC	950.524.0030	
EPC TU170 C2D AC	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm	EPC TU170 C2D AC	950.526.0030	
EPC T190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	EPC C2D 1900tc	950.524.0050	
EPC T190 C2D AC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	EPC T190 C2D AC	950.526.0050	
EPC TU190 C2D DC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	EPC C2D 1900tc Front USB	950.524.0060	
EPC TU190 C2D AC	TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	EPC TU190 C2D AC	950.526.0060	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
	Optionen für Standard			
	<u>Arbeitsspeicher</u>			
	U-MM2048 RAM memory 2048MB	U-MM2048	500.311.0050	including
	U-MM4096 RAM memory 4096MB	U-MM4096	500.311.0060	
	<u>interner CFC Speicher</u>			
	CFC2048	CFC2048	500.204.0041	
	CFC4GB-I	CFC4GB-I	500.412.0410	
	CFC-8GB-I	CFC-8GB-I	500.412.0560	
	<u>interner HDD Speicher</u>			
	HDD 80GB SATA 2,5" Automotive 80GB SATA	HDD 80GB SATA	950.903.0140	
	SSD 64GB SATA Flashdrive 2,5" SSD 64GB SATA	SSD 64GB SATA	950.903.0160	
	SSD 128GB SATA Flashdrive 2,5" SSD 128GB SATA	SSD 128GB SATA	950.903.0170	
	<u>externer Speicher</u>			
	CFC2048 CFC Speicher 2048MB	CFC2048	500.412.0240	
	CFC4GB CFC Speicher 4096MB	CFC4GB	500.412.0250	
	CFC8GB CFC Speicher 8192MB	CFC8GB	500.412.0460	
	<u>Betriebssystem für CFC</u>			
	WINXPEM Winows XP Embedded	WINXPEM	580.220.0060	
	WINXPEMDEV Windows XP Embedded mit kundenspezifischen Image	WINXPEMDEV	460.120.0070	
	<u>Betriebssystem für HDD</u>			
	XPMUI Windows XP Professional multilingual	XPMUI	994.097.0050	
	WIN7PRO_ENG Windows 7 Professional (Englisch)	WIN7PRO_ENG	580.230.0010	
	<u>Kommunikationsmodule</u>			
	PCI-Adapt.m Interface für MPI über PCI Adapter	PCI-Adapt.m	960.300.0090	
	PCI-Adapt.p Interface für Profibus slave über PCI Adapter	PCI-Adapt.p	960.300.0100	
	PCI-Adapt.cop Interface für CANopen über PCI Adapter	PCI-Adapt.cop	960.300.0130	

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EU
	Downgrade: Prozessor Celeron 1,6GHz, 1024MB RAM			
	EPC T120 C2D DC	EPC T120 C2D DC	950.524.0120D	
	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 24VDC, Ausschnitt 345x277mm			
	EPC T120 C2D AC	EPC T120 C2D AC	950.526.0120D	
	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 230VAC, Ausschnitt 345x277mm			
	EPC TU120 C2D DC	EPC TU120 C2D DC	0	
	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 24VDC, Ausschnitt 345x277mm			
	EPC TU120 C2D AC	EPC TU120 C2D AC	0	
	TFT; 12"; 16 Mio. Farben; 800x600, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 7kg 230VAC, Ausschnitt 345x277mm			
	EPC T150 C2D DC	EPC T150 C2D DC	950.524.0010D	
	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm			
	EPC T150 C2D AC	EPC T150 C2D AC	950.526.0010D	
	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm			
	EPC TU150 C2D DC	EPC TU150 C2D DC	950.524.0020D	
	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 24VDC, Ausschnitt 429x334mm			
	EPC TU150 C2D AC	EPC TU150 C2D AC	950.526.0020D	
	TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 9kg 230VAC, Ausschnitt 429x334mm			
	EPC T170 C2D DC	EPC T170 C2D DC	950.524.0040D	
	TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm			
	EPC T170 C2D AC	EPC T170 C2D AC	950.526.0040D	
TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm				
EPC TU170 C2D DC	EPC TU170 C2D DC	950.524.0030D		
TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 24VDC, Ausschnitt 454x351mm				
EPC TU170 C2D AC	EPC TU170 C2D AC	950.526.0030D		
TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 10kg 230VAC, Ausschnitt 454x351mm				
EPC T190 C2D DC	EPC T190 C2D DC	950.524.0050D		
TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm				
EPC T190 C2D AC	EPC T190 C2D AC	950.526.0050D		
TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024 MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm				

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EU
	EPC TU190 C2D DC TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 24VDC, Ausschnitt 454x350mm	EPC TU190 C2D DC	950.524.0060D	
	EPC TU190 C2D AC TFT; 19"; 16 Mio. Farben; 1280x1024, front USB MTBF backlight >40.000h; Gewicht 11kg 230VAC, Ausschnitt 454x350mm	EPC TU190 C2D AC	950.526.0060D	
Optionen für Downgrade				
<u>Arbeitsspeicher</u>				
	U-MM1024 RAM memory 1024MB	U-MM1024	500.204.0030	including
	U-MM2048 RAM memory 2048MB	U-MM2048	500.204.0040	
<u>interner CFC Speicher</u>				
	CFC2048	CFC2048	500.204.0041	
	CFC4GB-I	CFC4GB-I	500.412.0410	
	CFC8GB-I	CFC8GB-I	500.412.0560	
<u>interner HDD Speicher</u>				
	HDD 80GB SATA 2,5" Automotive 80GB SATA	HDD 80GB SATA	950.903.0140	
<u>externer Speicher</u>				
	CFC2048 CFC Speicher 2048MB	CFC2048	5.002.040.240	
	CFC4GB CFC Speicher 4096MB	CFC4GB	500.412.0250	
	CFC8GB CFC Speicher 8192MB	CFC8GB	500.412.0460	
<u>Betriebssystem für CFC</u>				
	WINXPEM Winows XP Embedded	WINXPEM	580.220.0060	
	WINXPEMDEV Windows XP Embedded mit kundenspezifischen Image	WINXPEMDEV	460.120.0070	
<u>Betriebssystem für HDD</u>				
	XPMUI Windows XP Professional multilingual	XPMUI	994.097.0050	
	WIN7PRO_ENG Windows 7 Professional (Englisch)	WIN7PRO_ENG	580.230.0010	
<u>Kommunikationsmodule</u>				
	PCI-Adapt.m Interface für MPI über PCI Adapter	Kommunikations-Interface für..	960.300.0090	
	PCI-Adapt.p Interface für Profibus slave über PCI Adapter	Kommunikations-Interface für..	960.300.0100	
	PCI-Adapt.cop Interface für CANopen über PCI Adapter	Kommunikations-Interface für..	960.300.0130	

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



Ind.PC-EPCe

Industrie-PC EPCe

Merkmale:

- Skalierbare Prozessorleistung bis Intel Core2Duo
- Große Schnittstellenanzahl
- PCI - Erweiterungsslots
- RAID Massenspeicher
- DVD-RW intern

Technische Daten:

Einbauart:	resestiver Touch
Schutzart:	IP66 / NEMA 4 frontseitig
Betriebsspannung:	230VAC
Stromaufnahme:	1A
Prozessor:	Intel Core 2 Quad / Core 2 Duo / Core Solo
Arbeitsspeicher:	1-8GB
Laufwerk:	DVD-RW
Betriebssystem:	Windows XP , Windows 2000
Massenspeicher:	3,5" oder 2,5" auf Wechselträger / Radd 1
Schnittstelle:	2xRS232 2x 10/100/1000Mbit/s LPT 2x PS/2, VGA/DVI 5x PCI max. 220mm 6x USB 2.0
Rahmenmaterial:	Aluminium
Folie:	säurebeständige Polyesterfolie
Zertifizierungen:	CE, (UL 508 in Vorbereitung)

Standard: Celeron E1400 2,0GHz, 1024MB RAM

EPCe T150

TFT; 15"; 16 Mio. Farben; 1024x768
MTBF backlight >40.000h; Gewicht 12kg
Maße BxHxT 452x357x242mm

EPCe T150



950.540.0020

EPCe T170

TFT; 17"; 16 Mio. Farben; 1280x1024
MTBF backlight >40.000h; Gewicht 13,5kg
Maße BxHxT 480x377x246mm

EPCe T170

950.540.0030

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
  <p>Ind.PC-EPCe</p>	<u>Optionen</u>			
	<u>CPU</u>			
	U-Core2Duo	U-Core2Duo	501.600.0050	
	Intel Core2Duo E8400 (6MB L2 Cache),3.0GHz, 1333FSB			
	<u>Arbeitsspeicher</u>			
	U-MM2048	U-MM2048	500.205.0010	
	2048MB RAM			
	<u>interner Speicher</u>			
	HDD_3,5" SATA	HDD_3,5" SATA	520.970.0040	
	3,5", min 80GB best price/performance sice			
	HDD 80GB PATA	HDD 80GB PATA	520.970.0030	
	2,5" Automotive 80GB PATA on removable drive bay			
	<u>internerSpeicher + DVD slim line</u>			
	HDD_3,5" SATA + DVDRW_SATA	HDD_3,5" SATA + DVDRW_SATA	520.970.0020	
	3,5", min 80GB best price/performance sice und DVD Brenner Slim line			
HDD_80GB PATA + DVDRW_SATA	HDD_80GB PATA + DVDRW_SATA	520.970.0010		
2,5" Automotive 80GB PATA on removable drive bay und DVD Brenner Slim line				
RAID-1 80GB PATA + DVDRW_SATA	RAID-1 80GB PATA + DVDRW_SATA	520.970.0050		
HW-RAID-1 storage System 2xHDD mirrored PCI Raid Controller + FDD 2x 2,5" Automotive 80GB PATA on removable drive bay und DVD Brenner Slim line				
<u>Betriebssystem</u>				
W2KMUI	W2KMUI	994.220.0060		
Windows 2000 multilingual				
XPMUI	XPMUI	994.097.0050		
Windows XP Professional multilingual				
XPMUI	XPMUI	994.097.0050		
Windows XP Professional multilingual				
<u>Kommunikationsmodule</u>				
PCI-Adapt.m	Kommunikations-Interface für MPI	960.300.0090		
Interface für MPI über PCI Adapter				
PCI-Adapt.p	Kommunikations-Interface für ..	960.300.0100		
Interface für Profibus slave über PCI Adapter				

Bedienpanel

H-Serie

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



H-Serie

Bedienpanel H-Serie

Merkmale:

- **Echtzeituhr**
- **Geringe Einbautiefe**
- **Kompaktes Design**

Technische Daten:

Schutzart: IP65 / NEMA 4 frontseitig
 Betriebsspannung: 24VDC
 Stromaufnahme: 0,17-1,25A
 Prozessor: ARM
 Applikationsspeicher: 4MB/8MB
 Externes Speicherme je nach Modell
 Schnittstelle: RS232, RS422/485
 10/100Mbit/s je nach Modell
 USB je nach Model
 Folie: säurebeständige Polyesterfolie
 Zertifizierungen: CE, (UL 508 in Vorbereitung)

H-K30m-S

3", 160x80 Pixel, STN-LCD S/W
 Alphanumärische Folientastatur, 4MB Arbeitsspeicher
 Gewicht 0,37kg, Ausschnitt 164x94mm

H-K30m-S

928.030.0010

H-T40m-S

3,5", 240x240 Pixel, FSTN S/W
 resistiver Touch, 4MB Arbeitsspeicher
 Interfaces: Serial RS323/422/485
 Gewicht 0,21kg, Ausschnitt 90x90mm

H-T40m-S

928.040.0010

H-T40m-PA

3,5", 240x240 Pixel, FSTN S/W
 resistiver Touch, 4MB Arbeitsspeicher
 Interfaces: Serial RS323/422/485, Std. für I/O Module
 Gewicht 0,21kg, Ausschnitt 90x90mm

H-T40m-PA

928.040.0020

H-T60t-Ne

5,7", 320x240 Pixel, TFT LCD, 5 Tasten
 resistiver Touch, 4MB Arbeitsspeicher, CFC
 USB-Host, 10/100Mbit/s, 2x RS232/422/485
 Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm

H-T60t-Ne

928.060.0060

H-T60b-SB

5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten
 resistiver Touch, Standard Version
 Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm

H-T60b-SB

928.060.0010

H-T60b-Pe

5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten
 resistiver Touch, Enhanced Plus Version
 Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm

H-T60b-Pe

928.060.0020

H-T60b-Ne

5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten
 resistiver Touch, Enhanced Network Version
 Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm

H-T60b-Ne

928.060.0030

H-T60t-SA


5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten
 resistiver Touch, Standard Version, LED backlight
 Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm

H-T60t-SA

928.060.0041

Bedienpanel

H-Serie

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
	H-T60t-PeA 5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten resistiver Touch, Enhanced Plus Version, LED backlight Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm	H-T60t-PeA	928.060.0050	
	H-T60t-NeA 5,7", 320x240 Pixel, Monochrome STN LCD, 5 Tasten resistiver Touch, Enhanced Network Version, LED backlight Gewicht 0,86kg, Ausschnitt 186x136mm	H-T60t-NeA	928.060.0060	
	H-T70t-Ne 7", 800x480 Pixel, TFT LCD resistiver Touch, 8MB Arbeitsspeicher, CFC 2xUSB-Host, 10/100Mbit/s, 3x RS232/422/485 Gewicht 1,2kg, Ausschnitt 221x166mm	H-T70t-Ne	928.070.0010	
	H-T80c-Ne 7,5", 640x480 Pixel, TFT LCD resistiver Touch, 8MB Arbeitsspeicher, CFC 2xUSB-Host, 10/100Mbit/s, 3x RS232/422/485 Gewicht 1,2kg, Ausschnitt 220,8x165,8mm	H-T80c-Ne	928.080.0010	
	H-T100t-Ne 10,4", 640x480 Pixel, TFT LCD resistiver Touch, 8MB Arbeitsspeicher, CFC 2xUSB-Host, 10/100Mbit/s, 3x RS232/422/485 Gewicht 1,9kg, Ausschnitt 286x211mm	H-T100t-Ne	928.100.0010	
	<hr/>			
Optionen				
<u>Software + Kabel:</u>				
H-Designer Software + Manual + Key		H-Designer	928.990.0020	
WPC-P8-42 Programming cable H (4m)		WPC-P8-42	928.900.0010	
<u>Kommunikationsmodule</u>				
I/O Module Digital I/O module with 12 inputs and 4 outputs; to be used in conjunction with H-T40m-P -> up to 16 modules can be connected to one another		I/O Modul für LHT-T40m-P	925.991.0010	