

Die Berthel S7-EcoLine LowCost Familie

Berthel

Panels		EcoPanel 20 Kompakte Abmessungen und Leistungsfähigkeit schließen sich nicht aus. Das wird mit dem EcoPanel 20 deutlich. Grafikdisplay (160 x 80 Pixel), großer Speicher sowie Unicode16-Fähigkeit erlauben einen weiten Einsatzbereich. (Art-Nr.: 750200)	ab 248,-
		erweiterbar mit Ethernet-Modul TCP/IP, S7-Kommunikation (RFC1006) (Art-Nr.: 750250)	ab 71,-
Hutschienen SPS		EcoPanel 70 Ein schneller Bildaufbau, eine umfangreiche Symbolbibliothek mit über 4000 kostenlosen Symbolen, eine bedienerfreundliche, kostenfreie Visualisierungssoftware und die kompakten Abmessungen machen dieses Panel einzigartig. Ethernet TCP/IP, S7-Kommunikation (RFC1006) OnBoard. (Art-Nr.: 750700)	ab 598,-
		EcoCon 50 Leistungsfähige und preiswerte Steuerung zur Hutschienenmontage. Kompatibel zu Siemens S7-300 CPU's verfügt sie über umfangreiche OnBoard-Peripherie, Ethernet mit TCP/IP, S7-Kommunikation (RFC1006), Modbus TCP und CANopen Master sowie drei serielle Schnittstellen mit Modbus RTU, RK512, DK3964 und freien Protokollen. SD-Slot zum Datenloggen und Programmupdate. 1 Kommunikationsmodul-Slot. (Art-Nr.: 720000)	ab 549,-
Kompakt-SPS		PanelCon 20 Extrem kompakte Integration von EcoPanel 20 und Siemens S7-300-Steuerungsfunktionalitäten sowie CANopen Master und Ethernet TCP/IP mit S7-Kommunikation (RFC1006) in ein Gerät mit enormen Speicherumfang. SD-Slot zum Datenloggen und Programmupdate, Bautiefe lediglich 40mm. Dezentrale automatisch konfigurierte CANopen-Peripherie von Berthel, WAGO o.a. anschließbar. (Art-Nr.: 750300)	ab 348,-
		erweiterbar mit Peripheriemodul DIO16-e OnBoard-Peripherie mit 16 digitalen Eingängen und 16 digitalen Transistorausgängen mit je 24V/0,5 A. (Art-Nr.: 750010)	ab 150,-
		PanelCon 70 Erweiterung des EcoPanel 70 um Siemens-S7-300-Steuerungsfunktionalitäten zu einer extrem kompakten Kompakt-SPS mit enormen Speicherumfang und Ethernet TCP/IP mit RFC1006. SD-Slot zum Datenloggen und Programmupdate. Via CANopen Master Anschaltung von dezentraler automatisch konfigurierter CANopen-Peripherie von Berthel, WAGO o.a. möglich. 1 Kommunikationsmodul-Slot. 1 Peripheriemodul-Slot. (Art-Nr.: 750800)	ab 698,-
		erweiterbar mit CANopen Master Unterstützt CAN Layer2 und CANopen Telegramme, automatische Konfiguration von dezentraler CAN-Peripherie von Berthel, WAGO o.a. (Art-Nr.: 571201)	ab 150,-
		erweiterbar mit Kommunikationsmodul Profibus DP Master/Slave DP-Master über STEP7 [®] von Siemens projektierbar für bis zu 125 Slaves mit je 244Byte/Slave. (Art-Nr.: 571003)	ab 200,-
externe Peripherie		erweiterbar mit Peripheriemodul DIO16-e Onboard-Peripherie mit 16 digitalen Eingängen und 16 digitalen Transistorausgängen mit je 24 V/0,5 A. (Art-Nr.: 750010)	ab 150,-
		CAN-Peripherie DIO16/AI4/AO2 Das kompakte und auf Hutschine zu befestigende CANopen-Slave Modul im Metallgehäuse beinhaltet 16 digitale Eingänge, 16 digitale Transistorausgänge mit je 24 V/0,5 A, 4 analoge Eingänge und 2 analoge Ausgänge mit je 0...20 mA bzw. 0...10 V mit 10 Bit Auflösung. (Art-Nr.: 770100)	ab 249,-

Die Berthel S7-EcoLine LowCost Familie

Rückfax an: 09131 - 3005 - 21

Mich interessieren die S7-EcoLine Produkte,

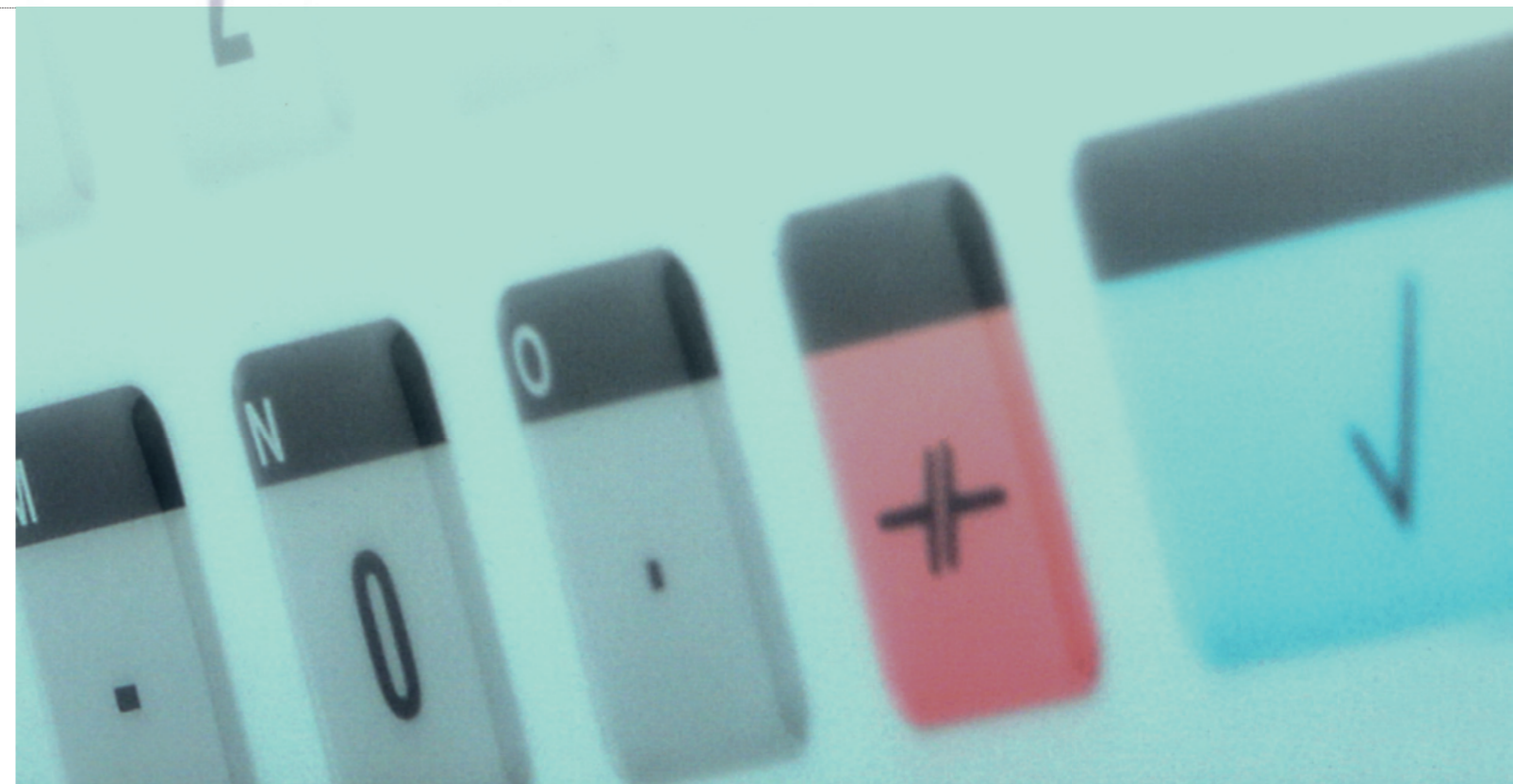
rufen Sie ich zurück unter:

kontaktieren Sie mich per Mail:

senden Sie mir Informationen:

Überreicht durch:

Stempel



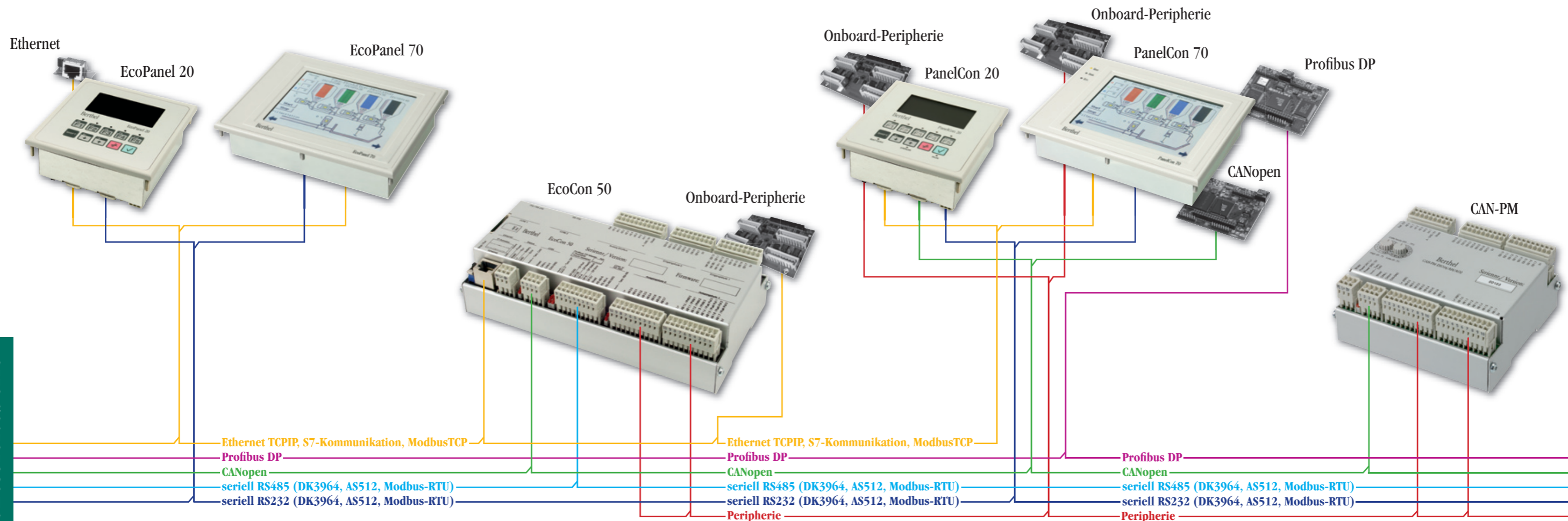
Die Berthel S7-EcoLine LowCost Familie

Panels

Hutschienen-SPS

Kompakt-SPS

externe Peripherie



Prozessebene

Feldenebene

Panels

Anschluss an SPS seriell oder über Ethernet (mehrere Panels an einer SPS). Anschluss von Fremdpanels über S7-Kommunikation (RFC1006).

Ausgereifte lizenzfreie Visualisierung mit Trending, Archivierung, Störmeldesystem, Rezeptverwaltung etc.

Einfache intuitive Projektierung mit Quick-Menü, keine Variablenbegrenzung, UNICODE16-fähig, keine Updatekosten.

Hutschienen SPS

Befehlsumfang wie Simatic S7-300. Zu programmieren mit STEP7® von Siemens oder kompatiblen Programmiersystemen.

Ethernet-TCPIP OnBoard zur Programmierung und für S7-Kommunikation. CANopen-Master integriert. Einfachste Anbindung an CANopen-Peripherie oder Profibus.

Umfangreicher Speicher und Operandenvorrat. Interner Flashspeicher und SD-Steckplatz für Daten- und Programmarchivierung sowie Programmupdate.

Kompakt SPS

Wie Hutschienen-SPS kompatibel zur Siemens S7-300-Familie mit integrierter Visualisierung. Peripheriesteckplatz und Kommunikationsschnittstellen.

Kompakte zentrale OnBoard-Peripherie und/oder dezentrale Peripherieanbindung über Profibus oder CANopen.

Sonderabmessungen oder kundenspezifische Peripherie ermöglichen Wettbewerbsvorteil und Know-how-Schutz.

externe Peripherie

Automatische CAN-Peripherieanbindung über das externe Peripheriemodul ohne Programmierung möglich.

Digitale und analoge Ein-/ Ausgänge. Bis zu 2048 Ein-/ Ausgänge adressierbar. Optimiert auf eine Anpassung auf Kundenwünsche.

Bis zu 127 Module anschließbar. Einfache Adresseinstellung über Drehschalter.

Marktpreisführer: Die Eco-Familie ist eine leistungsfähige Serie von Steuerungen und Peripheriekomponenten. Kompatibel zu Siemens S7-300 CPU's verfügt Sie mit enorm großen Anwenderspeicher, Ethernet und CANopen und bis zu zwei freien seriellen Schnittstellen über das beste Preis/Leistungsverhältnis in der S7-Welt.

Kommunikationstalente: Einsetzbar sind die SPSen gleichermaßen als zentrale Steuerung oder dezentral als intelligenter Slave. Für den integrierten CANopen-Master existiert eine umfangreiche Bibliothek, die auch für CAN-Experten keine Wünsche offen lässt.

Mit der Eco-Familie bietet sich der Einsatz von Ethernet-Infrastrukturen bereits im S7-Micro-Preissegment an. Beliebige TCPIP-Kommunikationspartner lassen sich direkt über CP343-kompatible Verbindungen wie RFC1006, Send, Receive, Fetch, Write, OPC, oder über Protokolle wie HTTP, FTP und SMTP an die IT Welt anknüpfen.

Lizenzfreie allgemeine S7-Tools: Die Anbindung von SPSen an die offenen PC-Welt wird Ihnen mit den bei Berthel frei verfügbaren Zusatzprodukten leicht gemacht. Über den **DataAgent** (eine WIN32-DLL) können Softwareentwickler vom PC aus auf alle Datenbereiche (Operanden) einer Berthel-S7 Steuerung oder einer S7-300/S7-400-Steuerung schreibend und lesend zugreifen.

Über den **PGAgent**, einem eigenständigen Kommandozeilenprogramm, können SPS-Programme zwischen PC und SPS ohne Programmiergerät übertragen werden. Ferner können Kommandos an die S7-Steuerung abgesetzt werden (Start/Stop/Urlöschen).

Sämtliche Programme liegen unter www.berthel-online.de zum kostenlosen Download bereit.

	Tasten Panel	Touch Panel	onboard Peripherie	externe Peripherie	Ethernet	CANopen	Profibus DP
EcoCon 50	○	○	●	○	●	●	○
PanelCon 20	●	-	○	○	●	●	-
PanelCon 70	-	●	○	○	●	○	○
Legende			● onboard	○ optional			- nicht möglich