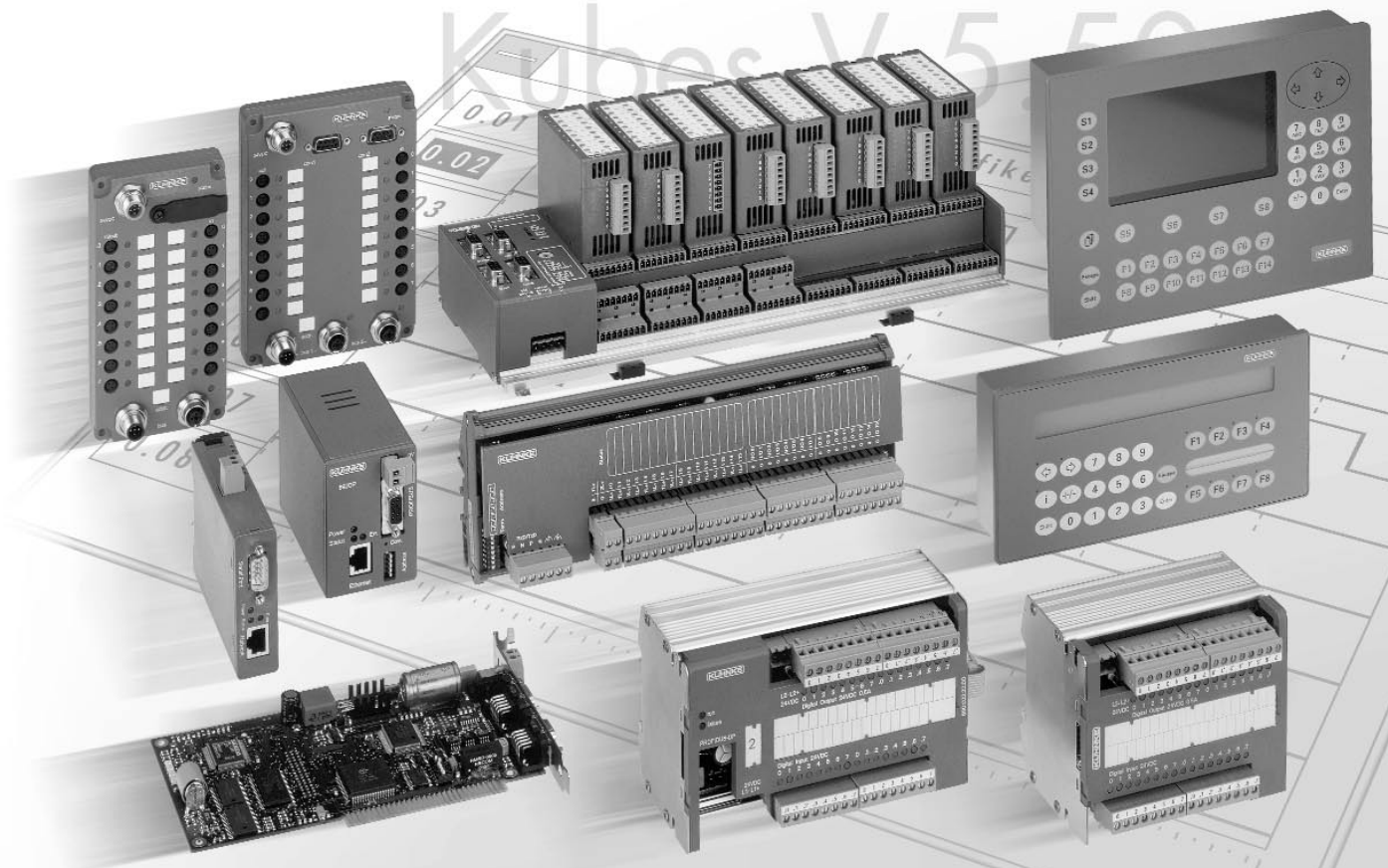




Elektronik / Systemtechnik

Electronic Systems



Staffelpreise

Rabattschlüssel 1

Stück	Rabatt
1 - 24	Bruttopreis
25 - 49	15 %
50 - 99	22 %
100 - 499	30 %
ab 500	35 %

Rabattschlüssel 2

Stück	Rabatt
1 - 9	Bruttopreis
10 - 24	10 %
25 - 49	15 %
50 - 99	18 %
ab 100	22 %

Rabattschlüssel 4

Stück	Rabatt
1 - 9	Bruttopreis
10 - 24	5 %
25 - 49	8 %
50 - 99	11 %
ab 100	13 %

Rabattschlüssel 5

Stück	Rabatt
1 - 3	Bruttopreis
4 - 19	15 %
ab 20	18 %

Rabattschlüssel 6

Stück	Rabatt
1 - 19	Bruttopreis
20 - 49	5 %
ab 50	25 %

Rabattschlüssel 7

Stück	Rabatt
ab 1	Bruttopreis

Rabattschlüssel 8

Stück	Rabatt
1 - 19	Bruttopreis
20 - 49	5 %
50 - 99	20 %
100 - 499	35 %
ab 500	40 %

Rabattschlüssel 11

Stück	Rabatt
1 - 4	Bruttopreis
5 - 9	5 %
10 - 19	15 %
ab 20	29 %

Rabattschlüssel 14

Stück	Rabatt
ab 1	Bruttopreis

Rabattschlüssel K

Stück	Rabatt
ab 1	Bruttopreis

Discount Scales

Discount Scale 1

Pcs.	Discount
1 - 24	Gross Price
25 - 49	15 %
50 - 99	22 %
100 - 499	30 %
from 500	35 %

Discount Scale 2

Pcs.	Discount
1 - 9	Gross Price
10 - 24	10 %
25 - 49	15 %
50 - 99	18 %
from 100	22 %

Discount Scale 4

Pcs.	Discount
1 - 9	Gross Price
10 - 24	5 %
25 - 49	8 %
50 - 99	11 %
from 100	13 %

Discount Scale 5

Pcs.	Discount
1 - 3	Gross Price
4 - 19	15 %
from 20	18 %

Discount Scale 6

Pcs.	Discount
1 - 19	Gross Price
20 - 49	5 %
from 50	25 %

Discount Scale 7

Pcs.	Discount
from 1	Gross Price

Discount Scale 8

Pcs.	Discount
1 - 19	Gross Price
20 - 49	5 %
50 - 99	20 %
100 - 499	35 %
from 500	40 %

Discount Scale 11

Pcs.	Discount
1 - 4	Gross Price
5 - 9	5 %
10 - 19	15 %
from 20	29 %

Discount Scale 14

Pcs.	Discount
from 1	Gross Price

Discount Scale K

Pcs.	Discount
from 1	Gross Price



LEHENGOMAK, S.A.



LEHENGOTAK, S.A.

Bei den in der Preisliste genannten Produkten handelt es sich um eine Auswahl unserer Standardprodukte. Sollten Sie modifizierte Produkte wünschen, die nicht in unserer Preisliste enthalten sind, freuen wir uns, wenn wir Sie in einem unserer Verkaufsbüros beraten dürfen.

Hinweis

Diese Preisliste gilt ab dem 01.12.2002. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht enthalten. Alle vorangegangenen Preislisten verlieren damit ihre Gültigkeit. Sämtliche Preise verstehen sich für Lieferungen ab Werk, ausschließlich Verpackung. Es gelten grundsätzlich unsere aktuellen Verkaufs- und Leistungsbedingungen.

Mindestverkaufsmenge (Sonderfertigungslosgröße)

Für bestimmte Produkte besteht eine Mindestverkaufsmenge / Sonderfertigungslosgröße. Bei Unterschreitung behalten wir uns das Recht vor, den Auftrag auf die Mindestverkaufsmenge zu erhöhen, oder einen Mindermengenzuschlag von 100,- € zu erheben.

Verpackungseinheiten

Für einige Produkte gilt die Verpackungseinheit. Bei Abweichung der Verpackungseinheit behalten wir uns einen Kostendeckungsbeitrag von 30,- € vor.

Auftragswert

Bei einem Auftragswert unter 200,- € berechnen wir einen Zuschlag von 40,- €. Bei der Fakturierung können durch die EDV Abwicklung bei zusammengesetzten Preisen Differenzen bis zu 0,10 € auftreten.

Edelmetalle für Relais

Unseren Preisen liegt eine Silberbasis von 205,- € je kg und eine Goldbasis von 10,- € je g zugrunde. Bei Auftragsbestätigungen behalten wir uns eine Korrektur entsprechend der aktuellen Notierung vor.

Magnetpreise für Standardvarianten

Die in dieser Preisliste genannten Preise gelten ebenfalls für Varianten, wenn diese im Katalog M044 mit Einschaltdauer genannt sind. Andere Einschaltdauer oder Spannungen auf Anfrage.

Lieferzeiten

Alle mit Lagerklasse a. l. gekennzeichneten Artikel sind ab Lager verfügbar. Zwischenverkauf vorbehalten. Bei Artikeln der Lagerklasse a. A. fragen Sie bitte die Lieferzeit in unseren Verkaufsbüros an.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

The products incorporated in this price list represent a selection of our standard products. Should you be interested in any custom-made, specially modified products, please do not hesitate to contact one of our sales representatives.

Note

This price list applies as of 1 December 2002. Prices are exclusive of statutory VAT. Previous price lists no longer apply. All prices are ex works prices, packaging not included. Our current Terms and Conditions of Sale shall apply.

Minimum order quantity (Minimum Production Quantity)

Some products are sold at a set minimum quantity only. In case of smaller-volume orders we reserve the right to either increase the order to the set smallest quantity or to surcharge € 100.- for small-volume purchases.

Packaging units

Some products are sold in set packaging units only. We reserve the right to charge an extra cost contribution of € 30.- for products ordered in other than the set packaging units.

Order value

We surcharge € 40.- for order values below € 200.-. EDP-based invoicing may produce differences of up to € 0.10 for combined prices.

Precious metals in relays

Our prices are based on a price of € 205.-/kg for silver and € 10.-/g for gold. Prices stated in our order confirmations are subject to adjustment to current quotations.

Prices of standard solenoid variants

The prices contained in this price list also apply to model variants if they appear with their duty cycles in catalogue M044. Other duty cycles or voltages on request.

Delivery times

All articles of inventory class a.l. are available from stock, subject to prior sale. Delivery times of articles of inventory class a.A. on request.

Subject to errors and modifications.



DialogTerminal KDT 622



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
622.000.00	DialogTerminal KDT 622, 2 x 40 Zeichen LCD	76938	1	1	7	ESN23	a.A.	425,80 €
622.001.00	DialogTerminal KDT 622, 2 x 40 Zeichen LCD, Rezepturspeicher	77862	1	1	7	ESN23	a.A.	472,80 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
634.151.01	Verbindungsleitung KDT - SPS	77964	1	1	14	ESK50	a.A.	42,30 €
E 560 D	Bedienungsanleitung KDT 622, deutsch	79296	1	1	K	EZF20	a.A.	14,10 €
E 560 GB	Bedienungsanleitung KDT 622, englisch	79297	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal KDT 623



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
623.001.00	DialogTerminal KDT 623 2 x 24 Zeichen LED	29808	1	1	7	ESN23	a.L.	875,00 €
623.151.00	Programmierskabel KDT 623/624 <-> PC	32906	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
623.151.01	Verbindungsleitung KDT 623/624 - SPS	32910	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
623.151.02	Verbindungsleitung KDT 623/624 - PC (in Verbindung mit KDTCOM)	32911	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
E 385 D	Bedienungsanleitung KDT 623/624, deutsch	62400	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 385 GB	Bedienungsanleitung KDT 623/624, englisch	66590	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal KDT 624



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
624.001.00	DialogTerminal KDT 624 2 x 40 Zeichen LED	66538	1	1	7	ESN23	a.A.	890,00 €
623.151.00	Programmierskabel KDT 623/624 <-> PC	32906	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
623.151.01	Verbindungsleitung KDT 623/624 - SPS	32910	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
623.151.02	Verbindungsleitung KDT 623/624 - PC (in Verbindung mit KDTCOM)	32911	1	1	14	ESK50	a.L.	44,90 €
E 385 D	Bedienungsanleitung KDT 623/624, deutsch	62400	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 385 GB	Bedienungsanleitung KDT 623/624, englisch	66590	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal KDT 630



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
630.001.00	DialogTerminal KDT 630 D Handgerät (2 x 16)	54677	1	1	7	ESN20	a.L.	428,00 €
630.001.10	DialogTerminal KDT 630 GB, Handgerät (2 x 16)	57096	1	1	7	ESN20	a.A.	466,50 €
E 231 D	Bedienungsanleitung KDT 630, deutsch	54188	1	1	K	EZF20	a.L.	4,30 €
E 231 GB	Bedienungsanleitung KDT 630, englisch	54678	1	1	K	EZF20	a.L.	4,30 €

DialogTerminal KDT 631



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
631.001.00	DialogTerminal KDT 631 Einbaugerät (2 x 16)	51825	1	1	7	ESN20	a.L.	393,90 €
631.002.00	DialogTerminal KDT 631 Einbaugerät (4 x 20)	67042	1	1	7	ESN20	a.A.	471,30 €
631.003.00	DialogTerminal KDT 631 Handgerät (2 x 16)	67936	1	1	7	ESN20	a.A.	428,00 €
635.151.01	Verbindungsleitung SPS - KDT 631/633	59496	1	1	14	ESK50	a.L.	62,80 €
E 376 D	Bedienungsanleitung KDT 631, deutsch	62401	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 376 GB	Bedienungsanleitung KDT 631, englisch	68355	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



DialogTerminal KDT 633



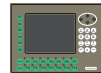
Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
633.001.00	DialogTerminal KDT 633	26408	1	1	7	ESN33	a.L.	1355,00 €
633.001.01	DialogTerminal KDT 633 Graphik	72047	1	1	7	ESN33	a.A.	1355,00 €
633.180.01	SRAM 128 Kbyte x 8, gepuffert	27614	1	1	14	ESK50	a.A.	115,00 €
635.151.01	Verbindungsleitung SPS - KDT 631/633	59496	1	1	14	ESK50	a.L.	62,80 €
635.151.02	Verbindungsleitung V.24-SLAVE - KDT 631/633	59497	1	1	14	ESK50	a.L.	66,00 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 298 D	Bedienungsanleitung KDT 633, deutsch	32892	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 298 GB	Bedienungsanleitung KDT 633, englisch	33279	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal KDT 634



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
634.000.00	DialogTerminal KDT 634, 240 x 128 Pixel LCD, RS 232	76937	1	1	7	ESN33	a.A.	842,60 €
634.001.00	DialogTerminal KDT 634, 240 x 128 Pixel LCD, RS 232, RAM/UHR	77861	1	1	7	ESN33	a.A.	890,00 €
634.010.00	DialogTerminal KDT 634, 240 x 128 Pixel LCD, PROFIBUS	76936	1	1	7	ESN33	a.A.	947,90 €
634.011.00	DialogTerminal KDT 634, 240 x 128 Pixel LCD, PROFIBUS, RAM/Uhr	77860	1	1	7	ESN33	a.A.	995,30 €
634.151.01	Verbindungsleitung KDT - SPS	77964	1	1	14	ESK50	a.A.	42,30 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 555 D	Bedienungsanleitung KDT 634/637, deutsch	77624	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 555 GB	Bedienungsanleitung KDT 634/637, englisch	77625	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal KDT 637



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
637.000.00	DialogTerminal KDT 637, 640 x 480 Pixel LCD, RS 232	76934	1	1	7	ESN30	a.A.	1237,60 €
637.001.00	DialogTerminal KDT 637, 640 x 480 Pixel LCD, RS 232, RAM/UHR	77859	1	1	7	ESN30	a.A.	1527,20 €
637.010.00	DialogTerminal KDT 637, 640 x 480 Pixel LCD, PROFIBUS	76935	1	1	7	ESN30	a.A.	1342,90 €
637.011.00	DialogTerminal KDT 637, 640 x 480 Pixel LCD, PROFIBUS, RAM/Uhr	77858	1	1	7	ESN30	a.A.	1632,60 €
634.151.01	Verbindungsleitung KDT - SPS	77964	1	1	14	ESK50	a.A.	42,30 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 555 D	Bedienungsanleitung KDT 634/637, deutsch	77624	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 555 GB	Bedienungsanleitung KDT 634/637, englisch	77625	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

TouchTerminal TT

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
638.000.00	TT57C Touchterminal 5,7 color	85740	1	1	14	ESN33	a.A.	997,00 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstafel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



Industrie-PC

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
638.001.00	Industrie-PC A15-3	85900	1	1	14	ESN33	a.L.	3425,70 €

ControlTerminal KDT 680CT LED



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.001.01	ControlTerminal KDT 680CT LED mit 4 Steckplätzen	67266	1	1	7	ESN80	a.A.	1578,80 €
680.180.11	Schraub-Steckklemmen für CompactControl 680C und KDT 680CT	65980	1	1	14	EPO10	a.L.	35,30 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 414 D	Bedienungsanleitung KDT 680CT, deutsch	68073	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 414 GB	Bedienungsanleitung KDT 680CT, englisch	71316	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

ControlTerminal KDT 680CT LCD



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.001.11	ControlTerminal KDT 680CT LCD mit 4 Steckplätzen	68365	1	1	7	ESN80	a.A.	1236,53 €
680.180.11	Schraub-Steckklemmen für CompactControl 680C und KDT 680CT	65980	1	1	14	EPO10	a.L.	35,30 €
657.151.03	Programmierskabel KDT <-> PC	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 414 D	Bedienungsanleitung KDT 680CT, deutsch	68073	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 414 GB	Bedienungsanleitung KDT 680CT, englisch	71316	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

DialogTerminal Software

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
634.500.00	Terminal-Programmiersoftware KDTPRO für KDT 622/634/637, deutsch	78072	1	1	14	EZC60	a.A.	155,40 €
634.500.11	Terminal-Programmiersoftware KDTPRO für KDT 622/634/637, englisch	79360	1	1	14	EZC60	a.A.	155,40 €
680.508.00	Terminal-Programmiersoftware TEBES für KDT 633/635, deutsch	65903	1	1	14	EZC60	a.A.	342,30 €
680.511.00	Terminal-Programmiersoftware TEBES CT für KDT 623/624, 680CT	79358	1	1	14	EZC60	a.A.	155,40 €
E 529 D	Bedienungsanleitung TEBES CT, deutsch	82585	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 529 GB	Bedienungsanleitung TEBES CT, englisch	82586	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 589 D	Bedienungsanleitung KDT PROFIBUS (KDTPRO), deutsch	81157	1	1	K	EZF20	a.A.	7,10 €
E 589 GB	Bedienungsanleitung KDT PROFIBUS (KDTPRO), englisch	81158	1	1	K	EZF20	a.A.	7,10 €
E 397 D	Bedienungsanleitung TEBES Terminal Bedienssoftware, deutsch	68397	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

ControlTerminal Zubehör

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
645.501.00	Flash-up D/GB, für System 680C / 680CT / 645	74256	1	1	14	EZC60	a.A.	100,10 €
680.155.50	Simulatorstecker 680	48935	1	1	14	EPO10	a.A.	275,00 €
680.506.01	Reglerprogramm (C-Task) für 657P, 680I, 680C, 645	55389	1	1	14	EZC60	a.A.	164,80 €
680.506.02	Positionierprogramm (C-Task) für System 680	68005	1	1	14	EZC60	a.A.	164,80 €
E 334 D	Bedienungsanleitung SEND_EMP 680I, deutsch	40084	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 334 GB	Bedienungsanleitung SEND_EMP 680I, englisch	47311	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €

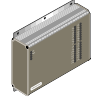
¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
E 396 D	Bedienungsanleitung Reglerprogramm, deutsch	66072	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 396 GB	Bedienungsanleitung Reglerprogramm, englisch	68357	1	1	K	EZF20	a.A.	7,10 €



Elektronisches Nockenschaltwerk PosiControl 674F

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.020.16	PosiControl 674F 16 Ausgänge mit Flash-EPROM	66912	1	1	7	ENE10	a.L.	635,30 €
674.020.32	PosiControl 674F 32 Ausgänge mit Flash-EPROM	66913	1	1	7	ENE10	a.L.	807,90 €
657.151.31	Programmierkabel PosiControl	58980	1	1	14	ESK50	a.L.	60,60 €
E 375 D	Bedienungsanleitung 674 System, deutsch	57531	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 375 F	Bedienungsanleitung 674 System, französisch	66069	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 375 GB	Bedienungsanleitung 674 System, englisch	57533	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €



Elektronisches Nockenschaltwerk PosiControl 674D

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.030.16	PosiControl 674D 16 Ausgänge mit Flash-EPROM und dop. Totzeitkomp.	67313	1	1	7	ENE10	a.A.	724,70 €
657.151.31	Programmierkabel PosiControl	58980	1	1	14	ESK50	a.L.	60,60 €
E 375 D	Bedienungsanleitung 674 System, deutsch	57531	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 375 F	Bedienungsanleitung 674 System, französisch	66069	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 375 GB	Bedienungsanleitung 674 System, englisch	57533	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €



Elektronisches Nockenschaltwerk Terminals/Anzeigen

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.050.01	Display 674	66659	1	1	14	ENE30	a.A.	242,30 €
674.002.00	Einbauterminale PG 674, deutsch	63222	1	1	14	ENE20	a.A.	404,40 €
674.002.10	Einbauterminale PG 674, englisch	63223	1	1	14	ENE20	a.A.	431,50 €
674.003.00	Handterminal PG 674, deutsch 10 m Leitung	65896	1	1	14	ENE20	a.A.	395,00 €
674.004.00	Handterminal PG 674, deutsch 5 m Leitung	65895	1	1	14	ENE20	a.A.	388,60 €
674.001.00	Handterminal PG 674, deutsch 2,5 m Leitung	57853	1	1	14	ENE20	a.L.	383,20 €
674.001.10	Handterminal PG 674, englisch 2,5 m Leitung	63221	1	1	14	ENE20	a.L.	421,40 €
674.150.31	Verbindungsleitung PosiControl 674 - PG 674 Einbauterminale u. Display 674, 5 m	63592	1	1	14	ENE30	a.L.	65,70 €
E 390 D	Bedienungsanleitung PG 674, deutsch	63591	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 390 F	Bedienungsanleitung PG 674, französisch	66070	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 390 GB	Bedienungsanleitung PG 674, englisch	65135	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €



Elektronisches Nockenschaltwerk Drehgeber

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.359.01	Absolutwertgeber mit SSI-Schnittstelle 180/360 S/U	57792	1	1	7	ENE30	a.L.	308,10 €
674.359.02	Absolutwertgeber mit SSI-Schnittstelle 1000 S/U	57793	1	1	7	ENE30	a.L.	337,40 €
674.150.02	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 2,5 m	57812	1	1	7	ENE30	a.L.	64,50 €
674.150.05	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 5 m	57814	1	1	7	ENE30	a.L.	70,00 €
674.150.10	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 10 m	57817	1	1	7	ENE30	a.L.	75,90 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstaffel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.150.20	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 20 m	57818	1	1	7	ENE30	a.L.	89,50 €
674.150.25	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 25 m	65507	1	1	7	ENE30	a.L.	122,50 €
674.150.35	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 35 m	65508	1	1	7	ENE30	a.L.	146,10 €
674.150.40	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 40 m	65509	1	1	7	ENE30	a.L.	160,60 €
674.150.50	Verbindungsleitung PosiControl 674 - Drehgeber, 50 m	65510	1	1	7	ENE30	a.L.	181,70 €
674.150.31	Verbindungsleitung PosiControl 674 - PG 674 Einbafterminal u. Display 674, 5 m	63592	1	1	14	ENE30	a.L.	65,70 €
674.151.10	Verlängerungsleitung Drehgeber, 10 m	64681	1	1	14	ENE30	a.L.	91,00 €
674.151.25	Verlängerungsleitung Drehgeber, 25 m	64682	1	1	14	ENE30	a.L.	106,20 €

Elektronisches Nockenschaltwerk Programmiersoftware

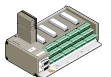
Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
674.502.00	NOBES 674 deutsch, Nockenschaltwerk-Bediensoftware, (WIN)	62106	1	1	14	EZC60	a.A.	289,70 €
674.502.11	NOBES 674 englisch, Nockenschaltwerk-Bediensoftware, (WIN)	63969	1	1	14	EZC60	a.A.	342,30 €
E 384 D	Bedienungsanleitung NOBES 674 Nockenschaltwerk-Bediensoftware, (WIN)	62398	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 384 GB	Bedienungsanleitung NOBES 674 Nockenschaltwerk-Bediensoftware, (WIN)	62399	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Steuerungssystem ProfiControl 680V



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.700.04	ProfiControl 680V-M 4 Steckplätze, PROFIBUS-Master	79255	1	1	7	EPC10	a.L.	810,60 €
680.700.08	ProfiControl 680V-M 8 Steckplätze, PROFIBUS-Master	79256	1	1	7	EPC10	a.L.	1241,20 €
680.702.04	ProfiControl 680V-C 4 Steckplätze, CANopen	83134	1	1	7	EPC10	a.L.	810,60 €
680.702.08	ProfiControl 680V-C 8 Steckplätze, CANopen	83133	1	1	7	EPC10	a.L.	1241,20 €
680.704.04	ProfiControl 680V-MC 4 Steckplätze, PROFIBUS-Master + CANopen	85772	1	1	7	EPC10	a.L.	1016,60 €
680.704.08	ProfiControl 680V-MC 8 Steckplätze, PROFIBUS-Master + CANopen	83137	1	1	7	EPC10	a.L.	1447,20 €
680.180.18	Speicherkarte MMC 8MB Flash	82938	1	1	14	EPC30	a.A.	81,40 €
680.180.02	Schraub-Steckklemmen (12 Stck.) 8polig für ProfiControl 680I	30974	1	1	14	EPO10	a.L.	36,30 €
657.151.03	Programmierskabel PC <-> SPS	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 598 D	Bedienungsanleitung ProfiControl 680V	84655	1	1	14	EZF20	a.L.	14,10 €
E 598 GB	Bedienungsanleitung ProfiControl 680V	84656	1	1	14	EZF20	a.L.	14,10 €
E 386 D	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	63668	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 386 GB	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	68356	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €

Steuerungssystem ProfiControl 680I



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.421.04	ProfiControl 680I DP-Slave 4 Steckplätze	63226	1	1	7	EPC10	a.L.	673,20 €
680.421.08	ProfiControl 680I DP-Slave 8 Steckplätze	63227	1	1	7	EPC10	a.A.	840,30 €
680.423.04	ProfiControl 680I 4 Steckplätze	68918	1	1	7	EPC10	a.L.	673,20 €
680.423.08	ProfiControl 680I 8 Steckplätze	68919	1	1	7	EPC10	a.L.	840,30 €
680.180.01	Schraub-Steckklemmen (3 Stck.) 2polig für ProfiControl 680I	30973	1	1	14	EPO10	a.L.	2,60 €
680.180.02	Schraub-Steckklemmen (12 Stck.) 8polig für ProfiControl 680I	30974	1	1	14	EPO10	a.L.	36,30 €
680.180.05	Schnellbefestigung für Tragschienen	31137	1	1	14	EPO10	a.L.	5,20 €
680.428.01	EPROM-RAM-Speichermodul 32 K x 16, ohne EPROM	28733	1	1	7	EPC30	a.L.	160,00 €
680.428.02	EPROM-RAM-Speichermodul 128 K x 16, ohne EPROM	52685	1	1	7	EPC30	a.L.	273,40 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

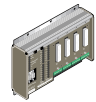
³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.428.03	Flash-RAM-Speichermodul, 128 K x 16	70966	1	1	7	EPC30	a.L.	160,10 €
680.427.01	EPROM-Speichermodul 32 K x 16, ohne EPROM	28720	1	1	7	EPC30	a.L.	43,80 €
680.427.02	EPROM-Speichermodul 128 K x 16, ohne EPROM	35332	1	1	7	EPC30	a.L.	58,10 €
657.491.20	EPROM 32 K x 8, 2 St.	34343	1	1	14	ESK30	a.L.	31,70 €
657.491.21	EPROM 128 K x 8, 2 St.	34345	1	1	14	ESK30	a.L.	42,30 €
680.426.01	RAM-Speichermodul 32 K x 16	28719	1	1	7	EPC30	a.L.	100,70 €
680.426.03	RAM-Speichermodul 256 K x 16	32946	1	1	7	EPC30	a.L.	394,20 €
657.151.03	Programmierkabel PC <-> SPS	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 308 D	Bedienungsanleitung ProfiControl 680I System, deutsch	34474	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 308 GB	Bedienungsanleitung ProfiControl 680I System, englisch	39912	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 386 D	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	63668	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 386 GB	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	68356	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €

Steuerungssystem ProfiControl 690PLC+

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.723.22.00	ProfiControl 690PLC+, 12 Mbit/s Slave, 16DI/16DO, Counter, Interrupt, Analog	92587	1	1	7	EPC60	a.A.	590,00 €



Steuerungssystem CompactControl 680C

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.430.01	CompactControl 680C 4 Steckplätze	60307	1	1	7	EPC10	a.L.	846,20 €
645.501.00	Flash-up D/GB, für System 680C / 680CT / 645	74256	1	1	14	EZC60	a.A.	100,10 €
680.180.11	Schraub-Steckklemmen für CompactControl 680C u. KDT 680CT, 1 Satz	65980	1	1	14	EPO10	a.L.	35,30 €
680.180.05	Schnellbefestigung für Tragschienen	31137	1	1	14	EPO10	a.L.	5,20 €
657.151.03	Programmierkabel PC <-> SPS	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 399 D	Bedienungsanleitung CompactControl 680C, deutsch	66080	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 399 GB	Bedienungsanleitung CompactControl 680C, englisch	67977	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 386 D	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	63668	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 386 GB	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	68356	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €



Steuerungssystem PC Control 645

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
645.400.00	ProfiControl 645-500 im Gehäuse	75778	1	1	7	ESK25	a.A.	763,60 €
645.425.04	PC Control 645-500 DI (Digital Input)	78050	1	1	7	ESK25	a.L.	658,30 €
645.425.02	PC Control 645-500 NT (mit Netzteil)	69789	1	1	7	ESK25	a.L.	711,00 €
645.401.00	ProfiControl 645-12M im Gehäuse	75807	1	1	7	ESK25	a.A.	763,60 €
645.425.11	PC Control 645-12M	72526	1	1	7	ESK25	a.L.	658,30 €
645.425.10	PC Control 645-12M NT (mit Netzteil)	72130	1	1	7	ESK25	a.L.	711,00 €
645.402.00	ProfiControl 645-12M IEC (im Gehäuse, IEC1131-3)	86239	1	1	7	ESK25	a.A.	741,00 €
645.425.12	PC Control 645-12M NT IEC (mit Netzteil, IEC1131-3)	86240	1	1	7	ESK25	a.A.	690,00 €
645.425.13	PC Control 645-12M DI IEC (Digital Input, IEC1131-3)	86241	1	1	7	ESK25	a.A.	652,00 €
645.501.00	Flash-up D/GB, für System 680C / 680CT / 645	74256	1	1	14	EZC60	a.A.	100,10 €
645.506.02	Softwarepaket Online Servicebox mit PC Control 645-500	77983	1	1	14	EZC60	a.A.	237,00 €
645.506.01	Systemsoftware Online PROFIBUS mit PC Control 645-500	73441	1	1	14	EZC60	a.A.	237,00 €
645.502.00	Kommunikationssoftware KPSYS für PC Control 645 (DLL)	77024	1	1	14	EZC60	a.A.	363,40 €
645.510.00	OPC-Server-KIT Einzellizenz	83397	1	1	14	EZC60	a.A.	250,00 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstafel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
657.151.03	Programmierskabel PC <-> SPS	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
E 405 D	Bedienungsanleitung PC CONTROL 645-500 System, deutsch	67122	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 405 GB	Bedienungsanleitung PC CONTROL 645-500 System, englisch	67121	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 528 D	Bedienungsanleitung PC CONTROL 645-12M System, deutsch	73745	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 528 GB	Bedienungsanleitung PC CONTROL 645-12M System, englisch	73749	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 386 D	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	63668	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 386 GB	Bedienungsanleitung KUBES Bausteine System 680 und 645	68356	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €

Antriebssystem DriveControl 682



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
682.001.00	Grundgerät DriveControl 682 DP mit 12 Mbaud PROFIBUS	70547	1	1	14	EPC50	a.A.	779,40 €
682.180.02	DC 682 Montageset BG83 Dunker	78029	1	1	14	EPC50	a.A.	60,00 €
682.180.03	DC 682 Montageset BG83 und BG83S Dunker	79861	1	1	14	EPC50	a.A.	60,00 €
682.180.04	DC 682 Montageset I3465 Papst	79859	1	1	14	EPC50	a.A.	60,00 €
682.180.05	DC 682 Montageset Wandmontage	79860	1	1	14	EPC50	a.A.	14,00 €
E 530 D	Bedienungsanleitung DriveControl 682DP	77765	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 530 GB	Bedienungsanleitung DriveControl 682DP	77766	1	1	14	EZF20	a.L.	14,10 €

Antriebssystem DriveControl 683



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
683.001.00	Grundgerät DriveControl 683DP mit 12 Mbaud PROFIBUS	81961	1	1	14	EPC50	a.L.	455,00 €
683.180.01	PG-Verschraubungsset	83600	1	1	14	EPC50	a.A.	25,50 €
E 594 D	Bedienungsanleitung DriveControl 683DP	84659	1	1	14	EZF20	a.L.	14,10 €
E 594 GB	Bedienungsanleitung DriveControl 683DP	84660	1	1	14	EZF20	a.L.	14,10 €

PROFIBUS System ProfiControl 680S



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.311.04	ProfiControl 680S 4 Steckplätze	69081	1	1	7	EPC20	a.L.	340,20 €
680.311.08	ProfiControl 680S 8 Steckplätze	69075	1	1	7	EPC20	a.L.	492,80 €
680.303.04	ProfiControl 680S-DP3 4 Steckplätze	68306	1	1	7	EPC20	a.L.	340,20 €
680.303.08	ProfiControl 680S-DP3 8 Steckplätze	68307	1	1	7	EPC20	a.L.	492,80 €
680.180.01	Schraub-Steckklemmen 2polig für ProfiControl 680I/S, 3St.	30973	1	1	14	EPO10	a.L.	2,60 €
680.180.02	Schraub-Steckklemmen 8polig für ProfiControl 680I/S, 12St.	30974	1	1	14	EPO10	a.L.	36,30 €
E 307 D	Bedienungsanleitung ProfiControl 680S System, deutsch	31399	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 307 GB	Bedienungsanleitung ProfiControl 680S System, englisch	40079	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

PROFIBUS System Profi I/O 690E



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.610.11.00	Busmodul 500K, 8 DI, 4 DI/4 DO, 4 DI, 2-Leiter, Federzug	82945	1	1	7	EPC60	a.L.	180,00 €
690.610.22.00	Busmodul 500K, 16 DI, 8 DI/DO, 8 DI, 2-Leiter, Federzug	82946	1	1	7	EPC60	a.L.	270,00 €
690.620.11.00	Busmodul 500K, 8 DI, 4 DI/DO, 4 DI, 2-Leiter, Schraubklemme	76399	1	1	7	EPC60	a.L.	185,00 €

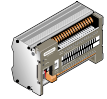
¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.620.22.00	Busmodul 500K, 16 DI, 8 DI/DO, 8 DI, 2-Leiter, Schraubklemme	79338	1	1	7	EPC60	a.L.	270,00 €
E 507 D	Bedienungsanleitung Profi I/O 690, deutsch	68979	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 507 GB	Bedienungsanleitung Profi I/O 690, englisch	69241	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €



PROFIBUS System Profi I/O 690E+ Busmodule

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.213.32.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 6 DI/2 AO, 1 Leiter, Federzugklemme	77855	1	1	7	EPC60	a.A.	400,00 €
690.223.32.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 6 DI/2 AO, 1 Leiter, Schraubklemme	75961	1	1	7	EPC60	a.A.	400,00 €
690.213.40.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 4 AI, 1 Leiter, Federzugklemme	77857	1	1	7	EPC60	a.A.	393,70 €
690.223.40.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 4 AI, 1 Leiter, Schraubklemme	77856	1	1	7	EPC60	a.A.	410,80 €
690.323.42.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 2CNT 1 MHz, 2AO, 8DI, 4DO, 1 Leiter, Schraubklemme	85810	1	1	7	EPC60	a.L.	534,00 €
690.513.11.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Federzugklemme	83175	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.523.11.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Schraubklemme	79200	1	1	7	EPC60	a.L.	316,00 €
690.553.11.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 3 Leiter, Schraubklemme	79204	1	1	7	EPC60	a.L.	340,00 €
690.513.22.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Federzugklemme	83173	1	1	7	EPC60	a.L.	400,20 €
690.523.22.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Schraubklemme	79199	1	1	7	EPC60	a.L.	400,20 €
690.553.22.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 3 Leiter, Schraubklemme	79203	1	1	7	EPC60	a.L.	437,10 €
690.513.55.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 1 CNT, 13 DI/16 DO, potenzialgetrennt, 1 Leiter, Federzug	83114	1	1	7	EPC60	a.L.	463,90 €
690.523.16.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 DI/8 Power DO, 1 Leiter, Schraubklemme	82042	1	1	7	EPC60	a.A.	325,00 €
690.553.16.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 DI/8 Power DO, 3 Leiter, Schraubklemme	82080	1	1	7	EPC60	a.A.	340,00 €
690.613.02.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DO, 1 Leiter, Federzugklemme	86445	1	1	7	EPC60	a.L.	315,00 €
690.623.02.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	84899	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.613.04.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 32 DO, 1 Leiter, Federzugklemme	86443	1	1	7	EPC60	a.L.	420,00 €
690.623.04.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 32 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	84898	1	1	7	EPC60	a.L.	420,00 €
690.613.20.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI, 1 Leiter, Federzugklemme	86446	1	1	7	EPC60	a.L.	270,00 €
690.623.20.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI, 1 Leiter, Schraubklemme	84900	1	1	7	EPC60	a.L.	270,00 €
690.613.22.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI/16 DO, 1 Leiter, Federzug	83348	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.623.22.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 16 DI/16 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	83347	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.613.40.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 32 DI, 1 Leiter, Federzugklemme	86449	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.623.40.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 32 DI, 1 Leiter, Schraubklemme	84901	1	1	7	EPC60	a.L.	320,00 €
690.223.80.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 8 Thermo / PT100, 1 Leiter, Schraubklemme	86227	1	1	7	EPC60	a.L.	565,00 €
690.223.70.00	PROFIBUS-Modul 12 Mbaud, 4 Thermo / PT100, 1 Leiter, Schraubklemme	93270	1	1	7	EPC60	a.L.	435,00 €
E 408 D	Bedienungsanleitung Profi I/O 690E+ deutsch	67116	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 408 GB	Bedienungsanleitung Profi I/O 690E+ englisch	67115	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

PROFIBUS System Profi I/O 690E+ Erweiterungsmodule

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.112.08.00	Erweiterungsmodul, 8 DO Relais, 1 Leiter, Federzugklemme	80008	1	1	7	EPC60	a.L.	125,00 €
690.122.08.00	Erweiterungsmodul, 8 DO Relais, 1 Leiter, Schraubklemme	80009	1	1	7	EPC60	a.L.	125,00 €
690.212.32.00	Erweiterungsmodul, 6 DI/2 AO, 1 Leiter, Federzugklemme	74081	1	1	7	EPC60	a.A.	260,00 €
690.222.32.00	Erweiterungsmodul, 6 DI/2 AO, 1 Leiter, Schraubklemme	72156	1	1	7	EPC60	a.A.	238,00 €
690.212.40.00	Erweiterungsmodul, 4 AI, 1 Leiter, Federzug	74083	1	1	7	EPC60	a.A.	245,00 €
690.222.40.00	Erweiterungsmodul, 4 AI, 1 Leiter, Schraubklemme	72155	1	1	7	EPC60	a.A.	237,00 €
690.322.42.00	Erweiterungsmodul, 2CNT 1 MHz, 2AO, 8DI, 4DO, 1 Leiter, Schraubklemme	85811	1	1	7	EPC60	a.L.	360,00 €
690.512.11.00	Erweiterungsmodul, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Federzug	83174	1	1	7	EPC60	a.L.	145,00 €
690.522.11.00	Erweiterungsmodul, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Schraubklemme	79202	1	1	7	EPC60	a.L.	150,00 €
690.552.11.00	Erweiterungsmodul, 8 DI/8 DO potenzialgetrennt, 3 Leiter, Schraubklemme	79206	1	1	7	EPC60	a.L.	175,00 €
690.512.22.00	Erweiterungsmodul, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Federzug	83176	1	1	7	EPC60	a.L.	221,20 €
690.522.22.00	Erweiterungsmodul, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 1 Leiter, Schraubklemme	79201	1	1	7	EPC60	a.L.	221,20 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstafel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.552.22.00	Erweiterungsmodul, 16 DI/16 DO potenzialgetrennt, 3 Leiter, Schraubklemme	79205	1	1	7	EPC60	a.L.	265,00 €
690.612.22.00	Erweiterungsmodul, 16 DI/16 DO, 1 Leiter, Federzug	83345	1	1	7	EPC60	a.L.	180,00 €
690.622.22.00	Erweiterungsmodul, 16 DI/16 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	83346	1	1	7	EPC60	a.L.	180,00 €
690.612.02.00	Erweiterungsmodul, 16 DO, 1 Leiter, Federzugklemme	86444	1	1	7	EPC60	a.L.	155,00 €
690.622.02.00	Erweiterungsmodul, 16 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	83028	1	1	7	EPC60	a.L.	150,00 €
690.612.04.00	Erweiterungsmodul, 32 DO, 1 Leiter, Federzugklemme	86442	1	1	7	EPC60	a.L.	260,00 €
690.622.04.00	Erweiterungsmodul, 32 DO, 1 Leiter, Schraubklemme	83029	1	1	7	EPC60	a.L.	260,00 €
690.612.20.00	Erweiterungsmodul, 16 DI, 1 Leiter, Federzugklemme	86447	1	1	7	EPC60	a.L.	115,00 €
690.622.20.00	Erweiterungsmodul, 16 DI, 1 Leiter, Schraubklemme	83020	1	1	7	EPC60	a.L.	115,00 €
690.612.40.00	Erweiterungsmodul, 32 DI, 1 Leiter, Federzugklemme	86448	1	1	7	EPC60	a.L.	155,00 €
690.622.40.00	Erweiterungsmodul, 32 DI, 1 Leiter, Schraubklemme	83021	1	1	7	EPC60	a.L.	155,00 €
690.222.80.00	Erweiterungsmodul, 8 Thermo / PT100, 1 Leiter, Schraubklemme	86226	1	1	7	EPC60	a.L.	390,00 €
690.222.70.00	Erweiterungsmodul, 4 Thermo / PT100, 1 Leiter, Schraubklemme	93269	1	1	7	EPC60	a.L.	265,00 €

Zubehör PROFIBUS Systeme

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.180.05.00	PROFIBUS Knoten horizontal	74066	1	1	14	EPC60	a.L.	26,00 €
690.180.06.00	PROFIBUS Knoten vertikal	74067	1	1	14	EPC60	a.L.	26,00 €
690.180.07.00	Busabschlussstecker PROFIBUS, horizontal	74473	1	1	14	EPC60	a.L.	28,00 €
690.180.08.00	Busabschlussstecker PROFIBUS, vertikal	74474	1	1	14	EPC60	a.L.	28,00 €
680.180.07	Busabschlusssteckersatz für PROFIBUS Ltg. B, passiv (SUB-D-Stecker m/w)	31013	1	1	14	EPO10	a.L.	32,40 €
680.180.03	Steckersatz für PROFIBUS (SUB-D Stecker, m/w)	31012	1	1	14	EPO10	a.L.	10,60 €
680.180.13	Busabschlusssteckersatz für PROFIBUS Ltg. A, passiv (SUB-D-Stecker m/w)	68523	1	1	14	EPO10	a.A.	32,40 €
680.180.10	Busabschluss für PROFIBUS Ltg B, aktiv, 230 V AC	63225	1	1	14	EPO10	a.L.	65,10 €
680.180.12	Busabschluss für PROFIBUS Ltg A, aktiv, 230 V AC	68522	1	1	14	EPO10	a.L.	65,10 €
680.180.15	Busabschluss für PROFIBUS Leitung B, aktiv, 24V DC	71743	1	1	14	EPO10	a.L.	75,00 €
680.180.14	Busabschluss für PROFIBUS Leitung A, aktiv, 24V DC	71742	1	1	14	EPO10	a.L.	75,00 €
E 365 D	Bedienungsanleitung PROFIBUS FMS, deutsch	53177	1	1	K	EZF20	a.L.	26,00 €
E 365 GB	Bedienungsanleitung PROFIBUS FMS, englisch	67338	1	1	K	EZF20	a.L.	26,00 €
E 611 D	Bedienungsanleitung PROFIBUS DP, deutsch	84653	1	1	K	EZF20	a.L.	36,10 €
E 611 GB	Bedienungsanleitung PROFIBUS DP, englisch	84654	1	1	K	EZF20	a.L.	36,10 €

Zubehör Steuerungssysteme

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.155.50	Simulatorbox 32polig für System 680	48935	1	1	14	EPO10	a.A.	275,00 €
667.155.50	Simulatorstecker, 8 polig für Systeme 667 und 690E+	54241	1	1	14	ESK50	a.A.	75,00 €
680.505.01	Software Kommunikationsmodule für System 680I und 680C	39371	1	1	14	EZC60	a.A.	223,50 €
680.506.01	Reglerprogramm (C-Task) für 657P, 680I, 680C, 645	55389	1	1	14	EZC60	a.A.	164,80 €
680.506.02	Positionierprogramm (C-Task) für System 680I und 680C	68005	1	1	14	EZC60	a.A.	164,80 €
645.501.00	Flash-up D/GB, für System 680C / 680CT / 645	74256	1	1	14	EZC60	a.A.	100,10 €
E 334 D	Bedienungsanleitung SEND_EMP 680I, deutsch	40084	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 334 GB	Bedienungsanleitung SEND_EMP 680I, englisch	47311	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 396 D	Bedienungsanleitung Reglerprogramm, deutsch	66072	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 396 GB	Bedienungsanleitung Reglerprogramm, englisch	68357	1	1	K	EZF20	a.A.	7,10 €
E 416 D	Bedienungsanleitung Positionierprogramm, deutsch	68066	1	1	K	EZF20	a.A.	14,10 €
E 416 GB	Bedienungsanleitung Positionierprogramm, englisch	73586	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



Bediensoftware ProfiSoft KUBES

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.502.00	Kuhnke-Bediensoftware ProfiSoft KUBES D	35611	1	1	14	EZC60	a.A.	1064,30 €
680.502.11	Kuhnke-Bediensoftware ProfiSoft KUBES GB	35621	1	1	14	EZC60	a.A.	1064,30 €
680.000.01	Wartungsvertrag KUBES (automatisches Up-Date für 1 Jahr)	35634	1	1	14	EZC60	a.A.	192,70 €
680.502.50	KUBES IEC1131-3, deutsch, Einzelizenz	86285	1	1	14	EZC60	a.A.	970,00 €
680.502.60	KUBES IEC1131-3, deutsch, Firmenlizenz	86287	1	1	14	EZC60	a.A.	10000,00 €
680.502.70	KUBES IEC1131-3, deutsch, Aufsteigerlizenz	86289	1	1	14	EZC60	a.A.	5000,00 €
680.502.55	KUBES IEC1131-3, englisch, Einzelizenz	86286	1	1	14	EZC60	a.A.	970,00 €
680.502.60	KUBES IEC1131-3, englisch, Firmenlizenz	86288	1	1	14	EZC60	a.A.	10000,00 €
680.502.75	KUBES IEC1131-3, englisch, Aufsteigerlizenz	86290	1	1	14	EZC60	a.A.	5000,00 €
680.000.50	Wartungsvertrag KUBES IEC1131-3 (automatisches Up-Date für 1 Jahr)	86282	1	1	14	EZC60	a.L.	200,00 €
E 327 D	Bedienungsanleitung KUBES D, Bediensoftware Einsteigerhandbuch, deutsch	35936	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 327 GB	Bedienungsanleitung KUBES GB, Bediensoftware Einsteigerhandbuch, englisch	43293	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 417 D	Programmierhandbuch, deutsch	68099	1	1	K	EZF20	a.A.	14,10 €
E 417 GB	Programmierhandbuch, englisch	71317	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Bediensoftware ProfiSoft VEBES

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.500.01	VEBES D, Verbund-Bediensoftware 3,5	32305	1	1	14	EZC60	a.A.	483,30 €
680.500.11	VEBES GB, Verbund-Bediensoftware 3,5	35632	1	1	14	EZC60	a.A.	542,40 €
680.002.01	Wartungsvertrag VEBES (automatisches Up-Date für 1 Jahr)	35633	1	1	14	EZC60	a.A.	192,70 €
E 315 D	Bedienungsanleitung VEBES 4, PROFIBUS-Konfigurator, Einsteigerhandbuch, D	38138	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 315 GB	Bedienungsanleitung VEBES 4, PROFIBUS-Konfigurator, Einsteigerhandbuch, GB	45228	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Bediensoftware ProfiSoft MOBES

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.509.00	Zusatzprogramm MOBES für SPS-Programmierung per Modem	74860	1	1	14	EZC60	a.A.	410,80 €
E 327 D	Bedienungsanleitung KUBES D, Bediensoftware Einsteigerhandbuch, deutsch	35936	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 327 GB	Bedienungsanleitung KUBES GB, Bediensoftware Einsteigerhandbuch, englisch	43293	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Module für System 680, digitale Module



Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.451.01	Eingangsmodul 8polig, 24V DC, 5 ms	27770	1	1	7	EPK10	a.L.	50,10 €
680.451.02	Eingangsmodul 8polig, 24V DC, 5 ms mit Uhr	33515	1	1	7	EPK10	a.A.	187,00 €
680.451.03	Eingangsmodul 16polig, 24V DC, 5 ms	43387	1	1	7	EPK10	a.L.	100,10 €
680.451.04	Eingangsmodul 8polig, 24V DC, 1 ms	50297	1	1	7	EPK10	a.L.	55,20 €
680.451.06	Eingangsmodul 16polig, 24V DC, 8 x 5 ms, 4 x 1 ms, 4 x Interrupt	56076	1	1	7	EPK10	a.L.	185,30 €
680.451.07	Eingangsmodul 16polig, 24V DC, 1 ms	63306	1	1	7	EPK10	a.L.	110,60 €
680.452.03	Ausgangsmodul, 8polig, 24V DC, 8DO, 0,5 A	76581	1	1	7	EPK10	a.L.	78,30 €
680.452.05	Ausgangsmodul, 8polig, 24V DC, 8DO, 2 A	76583	1	1	7	EPK10	a.L.	160,10 €
680.452.06	Ausgangsmodul, 16polig, 24V DC, 16DO, 0,5 A	76584	1	1	7	EPK10	a.L.	160,10 €
680.450.03	Ein-, Ausgangsmodul, 8polig, 24V DC, 5 ms	76582	1	1	7	EPK10	a.L.	128,30 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstaffel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.180.08	E/A-Stecker 8polig, 3,2 m Leitung	56671	1	1	14	EPO10	a.A.	30,50 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €



Module für System 680, analoge Module

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.441.10	Analogeingangsmodul 4 Eingänge PT 100, -50°...400° C,	74186	1	1	7	EPK20	a.A.	215,00 €
680.441.04	Analogeingangsmodul 4 Eingänge PT 100, 0...300° C	30998	1	1	7	EPK20	a.L.	170,40 €
680.441.05	Analogeingangsmodul 4 Eingänge Potentiometer	30304	1	1	7	EPK20	a.L.	123,70 €
680.441.07	Analogeingangsmodul 4 Eingänge Ni-Cr-Ni, 0...1200° C	33511	1	1	7	EPK20	a.L.	351,00 €
680.441.01	Analogeingangsmodul 4 Eingänge 0...10V	29858	1	1	7	EPK20	a.L.	126,60 €
680.441.02	Analogeingangsmodul 4 Eingänge 0(4)...20 mA	32142	1	1	7	EPK20	a.L.	164,00 €
680.442.01	Analogausgangsmodul 4 Ausgänge 0...10V, 8 Bit	39540	1	1	7	EPK20	a.L.	227,30 €
680.442.02	Analogausgangsmodul 4 Ausgänge 0(4)...20 mA, 8 Bit	39555	1	1	7	EPK20	a.A.	227,30 €
680.441.08	Analog Ein-/Ausgangsmodul 2E, 0...10V, 2A 0(4)...20mA (12 Bit)	38499	1	1	7	EPK20	a.A.	311,90 €
680.441.03	Analog Ein-/Ausgangsmodul 2E, 0...10 V, 2A, ±10V	29814	1	1	7	EPK20	a.L.	293,40 €
680.441.09	Analog Ein-/Ausgangsmodul 2E, 0(4)...20mA, 2A 0(4)...20mA (12 Bit)	38502	1	1	7	EPK20	a.L.	327,40 €
680.441.06	Analog Ein-/Ausgangsmodul 2E, 0(4)...20 mA, 2A, ±10V	32495	1	1	7	EPK20	a.L.	311,90 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Module für System 680, Kommunikationsmodule

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.440.01	Schnittstellenmodul V.24 (RS 232) (bis max. 19200 Baud)	32553	1	1	7	EPK20	a.L.	123,10 €
680.440.02	Schnittstellenmodul TTY (20 mA) (bis max. 19200 Baud)	47579	1	1	7	EPK20	a.A.	297,80 €
680.440.03	Schnittstellenmodul RS 485 (bis max. 19200 Baud)	64592	1	1	7	EPK20	a.A.	211,60 €
680.440.05	PROFIBUS-Modul DP-Slave (500 Kbaud)	67687	1	1	7	EPK20	a.L.	244,10 €
680.440.06	PROFIBUS-Modul DP-Master (500 Kbaud)	69836	1	1	7	EPK20	a.L.	265,80 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 509 D	Bedienungsanleitung PROFIBUS-Module für System 680, deutsch	69693	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 509 GB	Bedienungsanleitung PROFIBUS-Module für System 680, englisch	69694	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €



Module für System 680, Zählermodule

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.454.01	1 Kanal Multifunktionszähler 24 Bit, 24V - Geber	32219	1	1	7	EPK20	a.L.	198,50 €
680.454.02	2 Kanal Multifunktionszähler 24 Bit, 24V - Geber	35278	1	1	7	EPK20	a.L.	321,20 €
680.454.08	2 Kanal Multifunktionszähler 24 Bit, RS 422	68159	1	1	7	EPK20	a.L.	328,20 €
680.454.03	2 Kanal Ereigniszähler 16 Bit, 24VDC	32364	1	1	7	EPK20	a.L.	87,40 €
680.454.04	2 Kanal SSI 24 Bit	64546	1	1	7	EPK20	a.A.	322,80 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckellinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

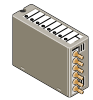
³ Rabattstapel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



Module für System 680, Positioniermodule

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.444.01	Schrittmotormodul 1 Kanal	45913	1	1	7	EPK20	a.A.	224,40 €
680.444.02	Schrittmotormodul 2 Kanal	45785	1	1	7	EPK20	a.A.	299,20 €
680.444.03	Schrittmotormodul 2 Kanal mit Mikroprozessor	67863	1	1	7	EPK20	a.L.	379,70 €
680.454.05	Positionierzählermodul 2 Kanal, 24 V Geber	67163	1	1	7	EPK20	a.A.	501,60 €
680.454.06	Positionierzählermodul 1 Kanal, RS 422 Geber, Analogausgang	68040	1	1	7	EPK20	a.A.	298,40 €
680.454.10	Nockenschaltwerkmodul, SSI - Geber	83831	1	1	7	EPK20	a.L.	322,80 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

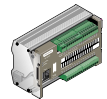


Module für System 680, sonstige Module und Zubehör

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
680.180.09	Leergehäusemodul für KUAX 680 zur Abdeckung freier Steckplätze	60453	1	1	14	EPO10	a.L.	8,50 €
680.180.04	Beschriftungsstreifen für Module System 680 1 Satz	30975	1	1	14	EPO10	a.L.	1,60 €
680.450.10	Module - Simulator	79305	1	1	7	EPK10	a.L.	50,00 €
E 326 D	Bedienungsanleitung Module für System 680, deutsch	34482	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 326 GB	Bedienungsanleitung Module für System 680, englisch	39785	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

Gateways

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
692.010.00	EtherGate 692COM	83932	1	1	7	EPC65	a.A.	398,00 €
692.012.00	EtherGate 692DP	83486	1	1	7	EPC65	a.L.	495,00 €
E 617 D	Bedienungsanleitung EtherGate 692Com, deutsch	84882	1	1	14	EZF20	a.A.	14,10 €
E 617 GB	Bedienungsanleitung EtherGate 692Com, englisch	85027	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 599 D	Bedienungsanleitung EtherGate 692DP, deutsch	84626	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €
E 599 GB	Bedienungsanleitung EtherGate 692DP, englisch	84694	1	1	K	EZF20	a.L.	7,10 €



Kompakt Steuerungen EcoControl 667E

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
667.748.00	Steuerungssystem EcoControl 667E mit 8DI/8DO	79156	1	1	K	ESD10	a.L.	160,00 €
667.748.10	Steuerungssystem EcoControl 667E mit 8 DI/8DO, Potentiometer	80467	1	1	K	ESD10	a.A.	176,20 €
667.752.00	Steuerungssystem EcoControl 667E mit 16DI/16DO	77313	1	1	7	ESD10	a.L.	320,00 €
667.704.00	Steuerungssystem EcoControl 667E mit 32DI/32DO	79022	1	1	7	ESD10	a.L.	537,00 €
657.151.03	Programmierskabel PC <-> SPS	43168	1	1	14	ESK50	a.L.	58,80 €
667.502.00	Einsteigerset EcoControl 667 (KUBES light und Programmierskabel), deutsch	79063	1	1	14	EZC60	a.A.	52,10 €
667.502.11	Einsteigerset EcoControl 667 (KUBES light und Programmierskabel), englisch	79064	1	1	14	EZC60	a.A.	52,10 €
667.155.50	Simulatorstecker, 8 polig für Systeme 667E und 690E+	54241	1	1	14	ESK50	a.A.	75,00 €
E 556 D	Bedienungsanleitung EcoControl 667, deutsch	77930	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €
E 556 GB	Bedienungsanleitung EcoControl 667, englisch	77931	1	1	K	EZF20	a.L.	14,10 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstaffel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request

CanControl 691 in Schutzart IP65

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
691.000.00	CanControl 691-C	84729	1	1	7	EZC10	a.A.	450,00 €
691.000.01	CanControl 691-DP (1 x CAN, 1 x PROFIBUS DP Slave)	86078	1	1	7	EZC10	a.A.	495,00 €
691.001.01	CanControl 691 I/O DI16	84730	1	1	7	EZC10	a.A.	210,00 €
691.001.02	CanControl 691 I/O DI 8/DO8	84731	1	1	7	EZC10	a.A.	210,00 €
691.001.03	CanControl 691 I/O DI8/DIO8	84732	1	1	7	EZC10	a.L.	230,00 €
691.151.09	Programmierkabel für CanControl 691-C	92221	1	1	14	EZC10	a.L.	15,80 €

CAN Systeme CanControl 690PLC+

Bestell-Nr. Order Code	Beschreibung Description	Id.-Nr. Id.-No.	VE ¹ PU ¹	m.M. ² m.Qt. ²	RS ³ DS ³	ArtGrp ArtGrp	LZ ⁴ IC ⁴	Preis / Price [Euro]
690.721.22.00	CanControl 690 PLC+ , 12 Mbit/s Slave, 16DI/16DO, Counter, Interrupt, Analog	93577	1	1	7	EPC60	a.A.	590,00 €

¹ Verpackungseinheit / Packaging units;

² Mindestverkaufsmenge (siehe Deckelinnenseite) / Minimum order quantity (see cover inside)

³ Rabattstafel / Discount scale; ⁴ Lieferzeit / Inventory class

a.L. = ab Lager / on stock; a.A. = auf Anfrage / on request



Service Preisliste

gültig ab 01.12.2002

Software, Service und Schulungen

Nur Deutschland, andere Länder auf Anfrage.

1. Software- und Inbetriebnahmearbeiten

69.010 Entwicklungskosten	108,00 €
53.705 Softwareerstellung	pro Stunde/per hour
53.706 Inbetriebnahme	
53.708 Serviceleistung	

2. SPS-Schulungen (kundenspezifisch)

53.707 bei 1 - 6 Teilnehmern (1 Referent)	750,00 € pro Tag/per day
53.707 bei 7 - 12 max. Teilnehmer (2 Referenten)	1.500,00 € pro Tag/per day
Dokumentation	38,00 € pro Teilnehmer/per participant
Für die Vorbereitungszeit berechnen wir einen Pauschalbetrag von	780,00 €

Nebenkosten (zu 1. und 2.)

Reisezeiten	54,00 € pro Stunde/per hour
Spesen (Inland)	28,00 € pro Tag/per day
Spesen (Ausland)	länderabhängig, auf Anfrage/ depending on countries, on demand
Fahrkosten Kuhnke-PKW	0,55 € pro km/per kilometer
Reisekosten mit öffentlichen Verkehrsmitteln/Leihwagen	tatsächlicher Aufwand x Faktor 1,1/ actual expenses x factor 1.1
Hotelkosten	tatsächlicher Aufwand x Faktor 1,1/ actual expenses x factor 1.1

Überstundenverrechnung

Normal	2 Std.	20 %
	folg. Std.	40 %
Samstag	2 Std.	25 %
	folg. Std.	40 %
Sonntag		50 %
Feiertag		150 %

Service Price List

valid from 01.12.2002

Software, Service and Trainings

Valid for Germany only, other countries on request.

1. Software-writing / Initiation

69.010 Development costs
53.705 Software-writing
53.706 Initiation
53.708 Service

2. SPS-Training for customers

53.707 for 1 - 6 participants (1 speaker)
53.707 for 7 - 12 max. participants (2 speakers)
Documentation
For the time of preparation we charge a global amount of

Additional costs (for 1. and 2.)

Travelling Time
daily expenses (domestic)
daily expenses (abroad)
cost for Kuhnke-car
travelling expenses with public conveyances / rented cars
hotel costs

Overtime-settlement

normal	2 hours
	following hours
Saturday	2 hours
	following hours
Sunday	
holiday	



LEHENGOTAK, S. A.

KUHNKE

Numerische Preisliste

Numerical Price List