

Komponenty	cena bez DPH	kusy	celkem bez DPH
1x dotykový panel 7"			
pozice 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	13 201	1	13 201
1x rozšiřující ostrůvek k panelu			
pozice 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4	2 308	1	2 308
4x sestava vstupně-výstupních karet			
pozice 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5	4 228	4	16 914
3x kompaktní PLC			
pozice 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4	9 569	3	28 707
3x plnohodnotné PLC s integrovanými vstupy a výstupy			
pozice 3.2.1	10 493	3	31 479
7x měnič frekvence s dvěma výstupy pro pohon a řízení servomotoru			
pozice 4.2.1, 4.2.2	9 598	7	67 184
5x servomotor 3000 1/min, 400W			
pozice 4.1.1	5 981	5	29 903
5x servomotor 3000 1/min, 400W			
pozice 4.1.2	4 688	9	42 196
kabeláž (napájecí a kabel zpětné vazby)			
resolver, 3m	924	14	12 936
napájecí, 3m	1 158	14	16 215

Suma bez DPH	261 042
DPH	54 819
Suma s DPH	315 860

B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství 2
Ústav automatizace a informatiky
616 69 Brno
Czech Republic

Nabídka: Vybavení do učebny diagnostiky

Číslo nabídky: CZ10.18.0376 V002
Dne: 03.07.2018



ETHERNET 
POWERLINK

open 
SAFETY



B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta strojního inženýrství 2
Ústav automatizace a informatiky
616 69 Brno
Czech Republic

Datum
3.7.2018

Obchodní zástupce

Podpora prodeje

Tel.
Fax

Kancelář
Fax +420 541 4203-26
logistika.cz@br-automation.com

Nabídka: Vybavení do učebny diagnostiky



FIREMNÍ FILOZOFIE

B&R je inovativním lídrem v automatizaci a vaším důvěryhodným partnerem s odbornými znalostmi v širokém spektru průmyslových odvětví. Naše vize *Perfection in Automation* slibuje kompletní řešení přizpůsobená vašim specifickým potřebám s maximální flexibilitou a efektivitou.

Známé globální společnosti dávají svou důvěru v B&R a těží z nižších nákladů a vyšší produktivity s bezkonkurenční přesností, dynamikou, bezpečností a efektivitou. Pomáháme našim zákazníkům a jejich technologiím dosáhnout špičkového výkonu. Od jednotlivých řídicích jednotek pro sériovou výrobu a procesní řízení až po komplexní automatizaci výroby, naše řešení pokrývají celou širokou oblast automatizace.

Dokonalá souhra mezi výzkumem, vývojem a výrobou v našem sídle v rakouském Eggelsbergu zajišťuje bezkonkurenční kvalitu. Integrovaná a automatizovaná kontrola kvality v celém výrobním procesu je ukázka dokonalosti.



Naše globální přítomnost pro zákazníky je důkazem našeho odhodlání po celém světě. Poskytujeme odborné školení a technickou podporu tam, kde je to potřeba a v jakémkoli jazyce.

Perfection in Automation symbolizuje pilíře našich úspěchů již více než 30 let. Jsme silným a spolehlivým partnerem pro Vaše automatizační řešení - kdekoli na světě.



Technologický
lídř



Vždy blízko
zákazníkovi



Finanční síla pro dlouhodobé
investice



CENOVÁ KALKULACE

Pozice	Množ.	Koncept	Jednotková cena	Cena celkem
1		Vizualizace a obsluha		
1.1	1	C/T-Series	13 201,20 Kč	13 201,20 Kč
2		I/O systémy		
2.1	1	Bus Controller	2 307,50 Kč	2 307,50 Kč
2.2	4	12DI, 12DI,	4 228,40 Kč	16 913,60 Kč
3		Řídicí systémy		
3.1	3	CompactS PLC X20CP0483	9 569,08 Kč	28 707,24 Kč
3.2	3	Compact PLC X20CP1382	10 492,88 Kč	31 478,64 Kč
4		Pohony		
4.1	1	Motorky	72 098,56 Kč	72 098,56 Kč
4.2	7	Acopos Micro	9 597,66 Kč	67 183,62 Kč
4.3	1	Kabeláž	29 150,94 Kč	29 150,94 Kč
		Celkové množství		261 041,30 Kč



1 Vizualizace a obsluha

1.1 C/T-Series

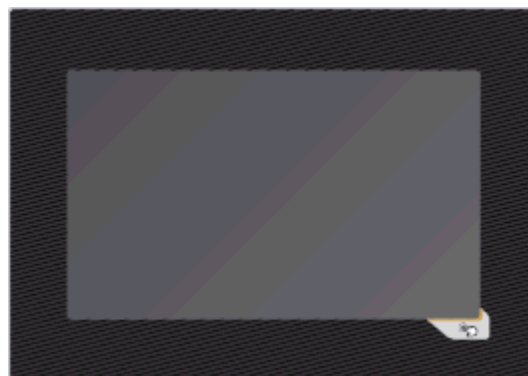
Power Panel C70, 7.0", landscape format,
base device without fieldbus interfaces.

CPU and memory:

Intel Atom 333 MHz (compatible),
256 MB DDRAM, 32 kB FRAM,
2 GB onboard flash drive.

Display and touch screen:

7.0", 800 x 480 (VGA) resolution,
analog resistive touch screen,
landscape format, anthracite gray pinstripe.



Interfaces:

1x POWERLINK,
1x Ethernet 10/100 Mbit/s,
1x X2X Link,
2x USB 2.0.

Accessory terminal block, 2-pin (3.81),
cage clamps 1.5 mm²

Accessory terminal block, 4-pin (2.5),
cage clamps 0.5 mm²

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
--------	-------	-------------------------



Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
1.1.1	1 ks	4PPC70.0702-20B Power Panel C70, 7.0", landscape format, base device without fieldbus interfaces. CPU and memory: Intel Atom 333 MHz (compatible), 256 MB DDRAM, 32 kB FRAM, 2 GB onboard flash drive. Display and touch screen: 7.0", 800 x 480 (VGA) resolution, analog resistive touch screen, landscape format, anthracite gray pinstripe. Interfaces: 1x POWERLINK, 1x Ethernet 10/100 Mbit/s, 1x X2X Link, 2x USB 2.0.
1.1.2	1 ks	0TB6102.2110-01 Accessory terminal block, 2-pin (3.81), cage clamps 1.5 mm ²
1.1.3	1 ks	0TB5104.2110-01 Accessory terminal block, 4-pin (2.5), cage clamps 0.5 mm ²

Mezisoučet

bez DPH 13 201,20 Kč



2 I/O systémy

2.1 Bus Controller

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
2.1.1	1 ks	X20BC0083 X20 bus controller, 1 POWERLINK interface, integrated 2-port hub, 2x RJ45, order bus base, power supply module and terminal block separately.	1 387,75 Kč	1 387,75 Kč
2.1.2	1 ks	X20BB80 X20 bus base, for X20 base module (BC, HB ...) and X20 power supply module, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR (left and right) included	250,90 Kč	250,90 Kč
2.1.3	1 ks	X20PS9400 X20 power supply module, for bus controller and internal I/O supply, X2X Link supply	601,90 Kč	601,90 Kč
2.1.4	1 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	66,95 Kč	66,95 Kč

Mezisoučet

bez DPH 2 307,50 Kč



2.2 12DI,12DI,

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
2.2.1	1 ks	X20CM8281 X20 universal mixed module, 4 digital inputs, 24 VDC, sink, 1-wire connections, 2 digital outputs, 0.5 A, source, 1-wire connections, 1 analog input, ±10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 12-bit converter resolution, 1 analog output, ±10 V / 0 to 20 mA, 12-bit converter resolution, 2 counters as event counters or for gate measurement	1 563,02 Kč	1 563,02 Kč
2.2.2	1 ks	X20DI9371 X20 digital input module, 12 inputs, 24 VDC, sink, configurable input filter, 1-wire connections	988,90 Kč	988,90 Kč
2.2.3	1 ks	X20DO9322 X20 digital output module, 12 outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 1-wire connections	1 148,24 Kč	1 148,24 Kč
2.2.4	3 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	63,86 Kč	191,58 Kč
2.2.5	3 ks	X20BM11 X20 bus module, 24 VDC keyed, internal I/O supply continuous	112,22 Kč	336,66 Kč
Mezisoučet			bez DPH 4 228,40 Kč	



3 Řídicí systémy

3.1 CompactS PLC X20CP0483

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.1.1	1 ks	X20CP0483 X20 Compact-S CPU, ARM Cortex A9-500, 256 MByte DDR3 RAM, 32 kByte FRAM, 1 GByte Flash Drive on board, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 POWERLINK interface, 1 Ethernet port 10/100 Base-T, capability for X20 interface slots, order bus base, power supply module and terminal block separately.	8 372,48 Kč	8 372,48 Kč
3.1.2	1 ks	X20PS9600 X20 power supply module, for Compact-S CPU and internal I/O supply, X2X Link supply	574,12 Kč	574,12 Kč
3.1.3	1 ks	X20BB52 X20 Compact-S bus base, for Compact-S CPU and Compact-S CPU power supply module, base for integrated RS232 interface, X20 connection, X20 locking plates X20AC0SL1/X20AC0SR1 (left and right) included	558,62 Kč	558,62 Kč
3.1.4	1 ks	X20TB12 X20 terminal block, 12-pin, 24 VDC keyed	63,86 Kč	63,86 Kč

Mezisoučet

bez DPH 9 569,08 Kč



3.2 Compact PLC X20CP1382

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.2.1	1 ks	X20CP1382 X20 CPU, with integrated I/O, x86-400, 256 MB DDR3 RAM, 32 kB FRAM, 2 GB flash drive on board, 1 insert slot for X20 interface modules, 2 USB ports, 1 RS232 interface, 1 CAN bus interface, 1 POWERLINK interface, 1 Ethernet port 10/100 Base-T, 14 digital inputs, 24 VDC, sink, 4 digital inputs, 2 μ s, 24 VDC, sink, 4 digital outputs, 24 VDC, 0.5 A, source, 4 digital outputs, 2 μ s, 24 VDC, 0.2 A, 4 digital in-/outputs, 24 VDC, 0.5 A, 2 analog inputs ± 10 V or 0 to 20 mA / 4 to 20 mA, 1 PT1000 instead of 1 analog input, incl. power supply module, 3x X20TB1F terminal block, slot cover and X20 locking plate (right) X20AC0SR1 included	10 492,88 Kč	10 492,88 Kč

Mezisoučet

bez DPH 10 492,88 Kč



4 Pohony

4.1 Motorky

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
4.1.1	5 ks	8LVA23.R0030D000-0 synchronous motor; pole pair number: 4 Paar; rated speed: 3.000 min-1 stall torque: 1,350 Nm; without holding brake; smooth shaft; connector angled swivel connector; Centering diameter 50 mm; Tolerance h7 self-cooling, design A; protection class IP54; without oil seal; 80VDC holding torque brake: 0,00 Nm; R0 Resolver 2 poles	5 980,52 Kč	29 902,60 Kč
4.1.2	9 ks	8LVA13.R0030D000-0 synchronous motor; pole pair number: 4 Paar; rated speed: 3.000 min-1 stall torque: 0,360 Nm; without holding brake; smooth shaft; connector angled swivel connector; Centering diameter 30 mm; Tolerance h7 self-cooling, design A; protection class IP54; without oil seal; 80VDC holding torque brake: 0,00 Nm; R0 Resolver 2 poles	4 688,44 Kč	42 195,96 Kč

Mezisoučet

bez DPH 72 098,56 Kč



4.2 Acopos Micro

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
4.2.1	1 ks	80VD100PD.C022-01 ACOPOSmicro inverter unit, POWERLINK interface, 2x resolver, 24-64 VDC $\pm 25\%$ module supply, 2 motor connections, 8 A continuous current, 2 digital inputs 24 VDC, sink, can be used as trigger inputs, 1 digital output 24 VDC, 1 A, order terminal blocks separately.
4.2.2	1 ks	80XVD100PD.C0-01B Cage clamp terminal block set for ACOPOSmicro modules 80VD100PD.xxxx-01: 1x 0TB1110.8110, 1x 0TB2105.9121-01, 1x 0TB2104.4111, 1x 0TB2104.4112, 1x 0TB2102.4111, 1x 0TB2102.4112

Mezisoučet

bez DPH 9 597,66 Kč



4.3 Kabeláž

Kalkulace

Pozice	Množ.	Objednací číslo a popis
4.3.1	14 ks	8BCR0003.1121A-0 Resolver cable, length 3 m, 3x 2x AWG 24 (19x 0.127), resolver plug 12-pin SpringTec socket, servo plug 9-pin D-type plug, can be used in cable drag chains, UL/CSA listed
4.3.2	14 ks	8BCM0003.1034C-0 Motor cable, length 3 m, 4 x 0.75 mm ² + 2 x 2 x 0.35 mm ² , motor plug 8-pin SpringTec socket, can be used in cable drag chains, UL/CSA listed

Mezisoučet

bez DPH 29 150,94 Kč



DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Dodací lhůty hardwaru:	2-3 týdny, standardní motory do 4 týdnů, ostatní motory 6-8 týdnů
Platební podmínky:	Platba do 30 dnu
Dodací podmínky:	CPT Brno
Platnost nabídky:	60 dní
Dodatečné informace:	B+R automatizace, spol. s r.o., Stránského 39, 616 00 Brno Telefon: +420/541420311 • Fax: +420/541420326 • www.br-automation.com

IČO: 25328719 • DIČ: CZ25328719

10 EUR dopravné při zakázce nižší než 100 EUR
Při zadání zakázky prověřujeme výši Vašeho kreditního rámce.



Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Dodáváme výhradně dle našich Všeobecných obchodních podmínek:

http://www.br-automation.com/cs/perfection-in-automation/vseobecne_obchodni_podminky/

Věříme, že jsme Vám předložili zajímavou nabídku a budeme se těšit na Vaši případnou objednávku.

V objednávce uvádějte číslo naší nabídky.

S případnými dotazy se na nás prosím neváhejte obrátit.

S pozdravem

B+R automatizace, spol. s r.o.

Martin Kuna



B&R – PERFECTION IN AUTOMATION

mapp

TECHNOLOGY

O 67% kratší vývoj softwaru

Zaostřeno na inovace
Vyšší efektivita
Nový tržní potenciál

Snížení rizik projektu

Více možností pro plánování vývoje
Distribuované know-how v oblasti základních funkcionalit

Vyšší spolehlivost strojů

Vyšší kvalita řídicího softwaru díky použití osvědčených standardů

Nízké náklady na údržbu softwaru

Základní funkcionalita v rukou B&R

<http://mapp.br-automation.com/en>