

Ceník řídicích systémů MEFI CNC8x9

Platí od 1.1.2007

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH

Osazení základních sestav

Řídicí systémy řady CNC8x9 se dodávají ve dvou provedeních, které se liší pouze mechanickým uspořádáním:

CNC859K - kompaktní verze s obrazovkou LCD 15"**CNC859N - verze s odděleným obrazovkovým panelem LCD 15"**

Základní sestava zahrnuje:

Ovládací obrazovkový panel s plochým displejem TFT LCD-15"	1 ks
Základní deska s procesorem (dual, HT, dual core)	1 ks
Pevný disk nebo paměť flash	1 ks
Jednotka řízení souřadnic SU05 nebo MCAN01	1 ks
Jednotka CDISTP nebo MCAN01 pro připojení externích periférií	1 ks
Externí periferní jednotka INOUT07 nebo INOUT08 (32 vstupů a 24 výstupů 24Vss)	2 ks
Disketová mechanika pro servisní účely	1 ks
Připojení na počítačové síť ETHERNET RJ45	1 ks

Takto osazené řídicí systémy jsou určeny pro 4 analogové souřadnice nebo pohony CAN-BUS a obsahují celkem 64 vstupů a 48 výstupů (24Vss/100mA). Napájení systému je 230V/50Hz.

Součástí základní sestavy je programové vybavení pro návrh a odlaďování řídicího programu programovatelného interfejsu stroje včetně potřebné dokumentace.

Ceny řídicích systému, příslušenství a náhradních dílů

	Typ	Použití	Cena
1.	CNC859N, CNC859K	Základní provedení systému	(na dotaz)

Doplnění k základní sestavě:

	Řada	Typ	Použití	Cena
1.	CNC8x9	INOUT07 nebo INOUT08	Externí periferní jednotka na ovládání vstupů a výstupů: 32 dvoustavových vstupů 24V DC a 24 dvoustavových výstupů 24V DC/0,2A nebo multiplexní zapojení 56 vstupů a 16 výstupů 24V	7 000,-
2.	CNC8x9	TRANSRED	Napojení do DNC sítě fy. MEFI (společně s komunikačními adaptéry TRANS)	800,-
3.	CNC8x9	SU05	Jednotka pro řízení čtyř souřadnic - analogový výstup a vstup z enkodéru (IRC 121,125, ILC200 apod.), možnost pulzního řízení.	7 300,-
4.	CNC8x9	AINP02	Jednotka analogových vstupů a snímání potenciometrů	6.500,-

Příslušenství na zvláštní objednávku

	Typ	Použití	Cena
1.	IRC xxx	Odměřovací čidlo, proudové antivalentní výstupy, napájení 5V (např. IRC 121,125,120, atd.)	*)
2.	ILC200 ILC xxx	Odměřovací čidlo lineární - proudové antivalentní výstupy, napájení 5V. Nutno specifikovat pro každé čidlo délku.	*)
3.	EXTPAN	Externí přenosný panel s ručním kolečkem a tlačítka souřadnic	14 000,-
4.	EXTPAN LCD	Externí přenosný panel s ručním kolečkem a tlačítka souřadnic a LCD displejem	19 500,-
5.	DIFANI	Jednotka pro symetrické ovládání pohonů	400,-
6.	OUT06	Výstupní převodník – 8 ks relé s přepínacími kontakty (4A) a s indikačními LED diodami.	1460,-
7.	OUT09	Výstupní převodník – 8 ks relé se spínacími kontakty (4A) a s indikačními LED diodami.	1460,-
8.	VSTR25U	Univerzální svorkovnice pro připojení vstupů a výstupů	400,-
9.	USM01	Zdroj pro napájení vstupů a výstupů 24V	*)
10.	POT01	Potenciometry s přepínači pro ruční řízení souřadnic	*)
11.	VFCONF	Převodník napětí na frekvenci	*)

Pozn.:

Komponenty označené *) jsou subdodávky a ceny jsou závislé na dodavateli.

Před objednáním doporučujeme předběžné projednání s výrobcem

Náhradní díly

	Řada	Typ	Použití v kazetě systému CNC836/846/856	Cena
1.	CNC8x6	SU04	Jednotka pro řízení čtyř souřadnic pro typ odměřování. (IRC 121,125, ILC200 apod. Zadávaní napětí +/-10V nebo pulsní řízení)	7 300,-
2.	CNC8x6	IN03	Jednotka vstupů v kazetě - 64 vstupů 24Vss	4 800,-
3.	CNC8x6	OUT05	Jednotka výstupů v kazetě - 48 výstupů 100mA/24Vss	7 200,-
4.	CNC8x6 CNC8x9	INOUT07 INOUT08	Externí periferní jednotka na ovládání vstupů a výstupů: 32 dvoustavových vstupů 24V DC a 24 dvoustavových výstupů 24V DC/0,2A nebo multiplexní zapojení 56 vstupů a 16 výstupů 24V	7 000,-
5.	CNC8x6	LAN02	Jednotka pro připojení na počítačové síť MS WINDOWS (DLINK). Řada systémů CNC8x9 je kartou standardně osazena	1 000,-
6.	CNC8x6 CNC8x9	TRANSRED	Napojení do DNC sítě fy. MEFI (společně s komunikačními adaptéry TRANS)	800,-
7.	CNC8x9	SU05	Jednotka pro řízení čtyř souřadnic pro typ odměřování. (IRC 121,125, ILC200 apod. Zadávaní napětí +/-10V nebo pulsní řízení)	7 300,-
8.	CNC8x9	AINP02	Jednotka analogových vstupů a snímání potenciometrů	6.500,-

Pozn.:

Před objednáním doporučujeme předběžné projednání s výrobcem. V tabulce jsou uvedeny i jednotky pro starší řady systémů.

Ceny PLC pro některé konkrétní stroje

Pro dále uvedené stroje je možné objednat hotový PLC program, kompletní označenou kabeláž pro připojení do silové skříně a pro některé stroje potřebný počet relátkových výstupních převodníků.

STROJ	PLC program
SPRY25	17 000,-
SPT16N	19 000,-
WH10NC	16 000,-
WH9N	16 000,-
FV1000	17 000,-
FGS40	18 000,-
WFQ80	32 000,-
FCH63	18 000,-
WD160S	17 000,-
W200S	17 000,-
FCR50	16 000,-
MCFHD40	35 000,-
SPR63	22 000,-
SKIQ 8	19 000,-
SKIQ12	19 000,-
SKIQ20	19 000,-

STROJ	PLC program
SKIQ20	19 000,-
SPT32	23 000,-
SUI63	22 000,-
SPS2	24 000,-
SPT16 NC	20 000,-
SKQ25	39 000,-
WHN13	35 000,-
WHN 11	30 000,-
SKJ63	35 000,-
VR 5 K	30 000,-
VR 5 NB	30 000,-
VXR 50	30 000,-
FSS 80	35 000,-
FCQV63	38 000,-

Kromě uvedených typů strojů byly vypracovány PLC programy na některé speciální stroje (pálicí stroje, brusky klikových hřídelí, TRUMATIK 400, CINCINNATI a.j.). Bližší informace poskytne výrobce.

Doporučená koncová cena za řídicí systém pro uvedené stroje (bez montáže, připojení a oživení se strojem) je dána součtem základní ceny systému a výše uvedených cen.

V této ceně nejsou zahrnuta odměřovací čidla ani případná rozšíření systému jako např. externí panýlek s kolečkem, potenciometry, rozšíření počtu vstupů, připojení k DNC apod. Ceny těchto komponent vyplývají z ceníku.

Návrh a odladění PLC programu pro stroje neuvedené v seznamu lze objednat u firmy MEFI. Cena se stanoví individuálně podle složitosti, případně opakovatelnosti.

Uvedení stroje do provozu, doladění PLC, podle vlastností stroje účtujeme 400,- Kč/ hod. plus cestovní a ubytovací náklady.

Záruční podmínky

Firma MEFI ručí po dobu 12 měsíců za dodaný řídicí systém. Za návrh PLC programu ručí pouze v případě, že byl dodán z výše uvedené nabídky, případně byl vytvořen na objednávku ve firmě MEFI.

MEFI s.r.o.
Peroutkova 37, 150 00 PRAHA 5

tel.: +420 251 045 113,
fax.: +420 251 045 112
e-mail: mefi@mefi.cz
<http://www.mefi.cz>