

Novinky v sortimentu

Autorizovaný distributor
řídicích systémů firmy
GE Fanuc Automation S. A.

Autorizovaný distributor
a servisní partner firmy
J.U. Industrietechnik
GmbH

Autorizovaný distributor
a servis pro
motorpřevodovky
Flender

GE Fanuc Automation – květen 2008



Úvod

Vážení obchodní přátelé,

firma GE Fanuc uvádí na trh novou řadu PLC pod názvem Durus. Tato PLC doplňují nabídku kontrolérů GE Fanuc a vyznačují se zvláště silnou odolností vůči vnějším vlivům. „Durus“ totiž v latině znamená „silný“ a silný je i nový kontrolér. Jsme rádi, že vám můžeme přinést informace o tomto novém produktu a věříme, že bude zajímavý i pro vás.

Ředitel společnosti
Ing. Věroslav Hájek

PLC Durus

Nová řada kontrolérů Durus spojuje I/O, zabudované operátorské rozhraní a řízení do jednoho malého bloku. Vyznačuje se robustním zpracováním a obsahuje mnoho nejmodernějších funkcí. Disponuje širokou nabídkou komunikačních možností (protokoly Modbus RTU, Profibus-DP či DeviceNet), rozšiřujícími sloty a spolehlivou mechanickou západkou pro připevnění rozšiřujících modulů.



Podrobnější funkce kontroléru Durus

Kontrolér Durus je použitelný pro aplikace, které vyžadují do 44 vstupů či výstupů. Např. kontrolér VersaMax Micro Nano je vhodný pro aplikace, které vyžadují více paměti a více vstupů a výstupů, zatímco Durus je možné použít pro jednodušší řešení. Další funkce a vlastnosti kontroléru Durus:

- Vstupy programovatelné reléové, AC nebo DC, vstupy analogové, výstupy reléové nebo DC.
- Reléové výstupy 265 VAC nebo 30 VDC, se zatížitelností 8A (izolované).
- Modely s 10, 12, 20 a 24 body.
- Modely s klávesnicí a displejem nebo bez klávesnice a displeje.
- Je možné připojit až tři diskretní rozšiřující jednotky a jednu analogovou rozšiřující jednotku.
- Displej se čtyřmi řádky po dvanácti znacích.
- Retentivní paměť typu flash.
- Podpora pro více jazyků: angličtina, francouzština, němčina, španělština, portugalská, čínština, italština.
- Zabudované hodiny reálného času; časovače a čítače.
- Váha kontroléru je 230 g (pro kontrolér s deseti body) nebo 345 g (kontrolér s 20 a 24 body); rozměry 72x90x59,6 mm (při montáži na DIN lištu), popř. 72x106x59,6 mm (při přímé montáži)

Cms

květen
2008

Software pro kontrolér Durus



Kontrolér Durus je uzpůsoben k tomu, aby bylo možné programy vyvíjet buď v žebříkové logice, nebo v programu bloků FBD. Výběh se provádí při spuštění programovacího prostředí. Programy je samozřejmě možné vyvíjet na počítači a nahrávat do kontroléru, stejně jako stahovat z kontroléru do počítače. Další zajímavou možností je využití samotného displeje kontroléru k programování a k úpravám

programu. Programovací software nabízí také tzv. simulační režim, díky kterému může uživatel virtuálně spustit a testovat program ještě předtím, než ho nahraje do kontroléru. Tím se výrazně omezí chyby, které by se jinak projevíly přímo ve výrobním prostředí. Programová paměť může obsahovat 200 řádků nebo 99 bloků FBD.



Objednací informace

Objednací číslo	Popis
IC210DAR012	12ti bodový kontrolér s podporou rozšiřujících modulů a displejem a klávesnicí, 8 vstupů (24 VAC), 4 izolované reléové výstupy (8 A), zdroj 24 VAC
IC210NAR020	20ti bodový kontrolér bez podpory rozšiřujících modulů a bez displeje a klávesnice, 12 vstupů, 8 izolovaných reléových vstupů (8 A), zdroj 24 VAC
IC210DDR112	12ti bodový kontrolér s podporou rozšiřujících modulů a displejem a klávesnicí, 6 vstupů (12 VDC), 2 analogové vstupy, 4 izolované reléové výstupy (8 A), zdroj 12 VDC
IC210MDR124	24ti bodový kontrolér se zabudovanou funkcí pro komunikace protokolem Modbus Slave a podporou rozšiřujících jednotek a displejem a klávesnicí, 8 vstupů (12 VDC), 4 analogové vstupy, 8 izolovaných reléových výstupů (8 A), zdroj 12 VDC
IC210EAR008	8mi bodová diskretní rozšiřující jednotka, zdroj VDC
IC210EAI004	4 bodová analogová rozšiřující jednotka, zdroj 12/24 VDC
IC210EMS001	Rozšiřující komunikační modul Modbus RTU, slave
IC210EPS001	Rozšiřující komunikační modul Profibus-DP, slave
IC210EDS001	Rozšiřující komunikační modul Devicenet, slave
IC646DUR001	Software Durus pro programování žebříkové logiky nebo bloků FBD; obsahuje simulační nástroj



CMS s.r.o.
Nádražní 296
293 01 Mladá Boleslav
tel: +420326 700610
fax: +420326 700613
cmsys@cmsys.cz
www.cmsys.cz