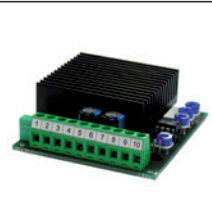


Přehled trhu Moduly pro řízení stejnoseměrných pohonů



Dodavatel	ABB	ABB	B+R automatizace, spol. s r. o.	KOLEKTOR	Kwafil & Co Gesellschaft mbH
webová adresa	www.abb.cz	www.abb.cz	www.br-automation.com	www.servo-pohony.cz	www.kwafil.cz
e-mailová adresa	pavel.matyska@cz.abb.com	pavel.matyska@cz.abb.com	office.cz@br-automation.com	info.cz@kolektorindotec.com	sales@kwafil.com
Obchodní označení výrobku	DCS550	DCS800	X20MM4456	SPAT	Maxon EPOS2 50/5
Druh modulu	dvou-/čtyřkvadrantový programovatel. usměrňovač	dvou-/čtyřkvadrantový programovatel. usměrňovač	čtyřkvadrantový, čtyřkanálový PWM X20 I/O modul	čtyřkvadrant. programovatel. servosilosovač integrovaný v motoru	řídící jednotka polohy, rychlosti, proudu, čtyřkvadrantová
Druh motoru	DC	DC	DC	EC s Hallovými sondami	DC, EC (BLDC) s Hallovými sondami
Napájení modulu	230 V AC/525 V AC	230 až 1 200 V AC	24 V DC	24, 48 V DC	11 až 50 V DC
Napájení motoru	265 až 610 V	265 až 1 380 V	24 až 60 V DC	24, 48 V DC	do 44 V DC
Jmenovitý/špičkový (krátkodobý) proud do motoru	20 až 1 000 A	20 až 5 200 A	6/10 A	dle typu: 2,4/7,9/12,9 A	5/10 A
Rozhraní pro snímač polohy v motoru nebo externí snímač polohy	analog. tachogenerátor a IRC 5 a 24 V	analogový tachogenerátor, 2x IRC	ABR inkrementální snímač	absolutní (multi-turn) nebo IRC, SSI	2x IRC, sinus, SSI
Integrované I/O	8 DI, 5 DO, 4 AI, 3 AO	8 DI, 8 DO, 4 AI, 3 AO,	4x 4 DI	16 DI/O, 2 AI	2 AI, 11 DI, 5 DO, 1 AO
Vstup žádané hodnoty	Profibus, CANopen, DeviceNet, ControlNet, Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT, Profinet	Profibus, CANopen, DeviceNet, ControlNet, Modbus, Ethernet, Selma2, CS31, AF100	PWM: 15 Hz až 50 kHz/ /regulace proudu	Profibus, EtherCAT, CANopen, RS-485	digitální a analogový vstup, pulz/směr, CANopen
Možnost regulace proudu	ano	ano	ano	ano	ano
Možnost regulace rychlosti	ano	ano	ano	ano	ano
Možnost regulace polohy	ne	ne	ano	ano	ano
Funkce kompenzace zátěže	ano	ano	ne	ano	ano
Možnost nast. max. hod. proudu do motoru	ano	ano	ne	ano	ano
Možnost nastavení různých ramp zrychlení a zpomalení motoru	ano	ano	ano	ano	ano
Interní potenciometr pro nastavení žádané hodnoty (rychlosti, polohy)	ano	ano	ne	ano	ne
Ovládání brzdy	ano	ano	ne	ano	ano
Mechanické provedení	moduly IP00	moduly IP00, skříňové IP21 až 54	modulární I/O karta IP20	IP65, IP67	pouzdro
Montáž modulu do rozváděče nebo zařízení	šrouby M6	šrouby M6	lišta DIN	integrovan v těle pohonu	šrouby 4x M3

Přehled trhu Moduly pro řízení stejnoseměrných pohonů



Dodavatel	Kwafil & Co Gesellschaft mbH	Kwafil & Co Gesellschaft mbH	Schneider Electric CZ, s. r. o.	Siemens, s. r. o.
webová adresa	www.kwafil.cz	www.kwafil.cz	www.schneider-electric.cz	www.siemens.cz/sinamics-dcm
e-mailová adresa	sales@kwafil.com	sales@kwafil.com	podpora@schneider-electric.com	pohony.cz@siemens.com
Obchodní označení výrobku	Maxon ESCON 50/5	Electromen EM-176	Lexium ILE	SINAMICS DC MASTER
Druh modulu	řídící jednotky rychlosti, proudu, čtyřkvadrantové	řídící jednotky rychlosti, čtyřkvadrantové	kompaktní pohon (motor, převodovka, měnič a komunikační rozhraní)	dvou- nebo čtyřkvadrantový tyristorový usměrňovač
Druh motoru	DC, EC (BLDC) s Hallovými sondami	DC	EC motor (BLDC) s Hallovými sondami	DC
Napájení modulu	10 až 50 V DC	12 až 35 V DC	24, 36, 48 V DC	380, 480, 90 až 240 V AC, 24 V DC
Napájení motoru	do 48 V DC	do 29 V DC	24, 36, 48 V DC	0 až 1 000 V
Jmenovitý/špičkový (krátkodobý) proud do motoru	5/15 A	10/15 A	3,8 až 9,5 A	15 až 3 000 A
Rozhraní pro snímač polohy v motoru nebo externí snímač polohy	ARC, Hallový sondy	ne	Hallový sondy (12 poloh/otáčka)	tachogenerátor (8 až 270 V), TTL/HTL
Integrované I/O	2 AI, 2 DI, 2 AO, 2 DO	2 AI, 2 DI	4 DI nebo DO	4 DI, 4 DO, 4 DI/O, 7 AI, 2 AO
Vstup žádané hodnoty	analogový vstup, PWM vstup, 2x fixní digitální vstupy	analogový vstup, interní potenciometr	RS-485, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Powerlink, Modbus TCP	analogový vstup, digitální vstup, Profibus, Profinet
Možnost regulace proudu	ano	ne	ne	ano
Možnost regulace rychlosti	ano	ano	ano	ano
Možnost regulace polohy	ne	ne	ano	ne
Funkce kompenzace zátěže	ano	ano	ne	-
Možnost nast. max. hod. proudu do motoru	ano	ano	ano	ano
Možnost nastavení různých ramp zrychlení a zpomalení motoru	ano	ano	ano	ano
Interní potenciometr pro nastavení žádané hodnoty (rychlosti, polohy)	ano	ano	ano	ano
Ovládání brzdy	ano	ano	ano - externí modul	ano
Mechanické provedení	pouzdro	deska	kovové pouzdro IP54	v šasi s krytím IP00 nebo IP20
Montáž modulu do rozváděče nebo zařízení	šrouby 4x M4	šrouby, čtyři otvory	standard. příruba - 4 otvory	šrouby M6, M8, M10

V následujícím vydání bude zveřejněn přehled trhu bezpečnostních spínačů.