Product List

SCS Static Control Systems

Electronic Drives and Automation

SCS: Driving your Solutions to Success

L'Azienda

Dal 1977 SCS Static Control Systems opera con successo nel settore dell'automazione industriale. In principio l'azienda si occupa della progettazione e realizzazione di quadri elettrici per l'automazione di macchine ed impianti, ma già nel 1978 inizia col progettare e produrre convertitori analogici per motori in corrente continua. Grazie al livello di competenza tecnica raggiunto, nel 1986 viene scelta da Mitsubishi Electric come distributore esclusivo per l'Italia. Nel 1994 avvia la produzione di azionamenti analogici per motori brushless trapezoidali e nel 1997 SCS progetta e produce la prima famiglia di azionamenti digitali per motori brushless sinusoidali. Nel giro di qualche anno i CVS diventano la linea di prodotto di punta dell'azienda e nel 2005 viene lanciata la nuova generazione di azionamenti per motori brushless che rinnova la sezione di regolazione e controllo del motore. Il prossimo rilascio della terza generazione di azionamenti brushless corona l'evoluzione della famiglia CVS negli oltre dieci anni di vita del prodotto.

Ad oggi l'azienda, presente sul territorio nazionale ed all'estero, offre servizi sia dal punto di vista progettuale, grazie alla competenza del reparto Ricerca & Sviluppo, che dal punto di vista sistemistico, grazie all'esperienza ed al know-how dell'Ufficio Tecnico. La mission aziendale è basata sulla qualità, sulla flessibilità e sulla capacità di assistere il cliente in ogni fase della realizzazione della macchina. L'assistenza post-vendita ed il supporto tecnico, infatti, sono da sempre uno dei punti più qualificanti della politica aziendale e sono conosciuti ed apprezzati da tutti gli operatori del settore.

Ricerca & Sviluppo

Fiore all'occhiello di SCS è il team di ricerca e sviluppo che si occupa di progettare soluzioni innovative per il mercato in grado di supportare anche le richieste di prestazioni più esigenti. SCS fornisce servizi di consulenza ed engineering garantendo sempre un elevatissimo livello di personalizzazione dei prodotti. Ingegneri qualificati e continuamente aggiornati sulle ultime novità riguardo le piattaforme di sviluppo progettano l'hardware ed il software dei nostri prodotti puntando su innovazione ed affidabilità. Soluzioni digitali studiate per facilitare il compito ai progettisti di macchine utilizzando gli strumenti più avanzati di simulazione, debug e test su piattaforme DSP e FPGA di nuova generazione. Il quotidiano travaso di informazioni tra Supporto Tecnico e Ricerca & Sviluppo consente un'evoluzione continua nei prodotti indirizzando il cliente nelle scelte tecniche più adatte e guidando l'azienda nella definizione delle specifiche per le nuove generazioni di prodotto.

Ufficio Tecnico

L'importante esperienza maturata nel settore della progettazione di sistemi basati su tutti i prodotti di commercio permette all'Ufficio Tecnico di SCS di essere sempre all'avanguardia garantendo la massima serietà e competenza. In particolare SCS è Certified System Integrator di Siemens grazie a trent'anni di esperienza nell'utilizzo di prodotti specifici per il settore dell'automazione industriale.
I progettisti hardware e software del nostro Ufficio Tecnico sono alla ricerca di soluzioni sempre più innovative che semplifichino la messa in funzione e la manutenzione degli impianti oltre a permettere di raggiungere prestazioni sempre più importanti. La grande esperienza progettuale dei tecnici permette di gestire le fasi di commissioning e startup con grande sicurezza e puntualità.

Produzione

Tutte le fasi di produzione, assemblaggio e collaudo vengono condotte da personale qualificato e sotto la supervisione di responsabili di forte esperienza. Grazie allo stretto rapporto di collaborazione e co-design coi fornitori, anche la qualità dei componenti risulta sotto controllo garantendo il massimo dell'affidabilità ai prodotti. I prodotti SCS sono infatti sottoposti a rigide procedure di test statici e di collaudo funzionale, sia per la Divisione Sistemi sia per la Divisione Drives. La formazione continua del personale contribuisce a permeare l'organizzazione dei concetti di assicurazione di qualità, di proattività nel collaudo e di competenza specifica riguardo tutte le fasi del processo produttivo. Il dipartimento Ricerca & Sviluppo è a disposizione dei tecnici e degli operatori di collaudo per supportare qualsiasi richiesta di personalizzazione o per contribuire a superare con successo la fase di commissioning. SCS si rivela quindi a tutti gli effetti il partner ideale per collaborazioni costruttive, durature e di grande valore tecnologico.

SCS si è fatta un nome nel settore nei suoi trent'anni di vita grazie all'eccellente qualità del suo staff. Il personale SCS ha giocato un ruolo importante in questa crescita: attraverso un aggiornamento ed un miglioramento professionale costante ha saputo rispondere alle crescenti richieste in termini di qualità ed affidabilità del mercato, contribuendo così a costruire il successo dell'azienda.

SERVO BRUSHLESS

4

If you need to ***drive easy and safe***, **SCS** is the right partner for you.

DC DRIVE

5

If you need to ***go DC***, **SCS** is the right partner for you.

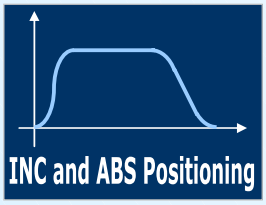
LINE-SIDE

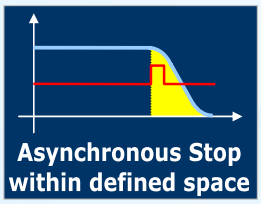
7

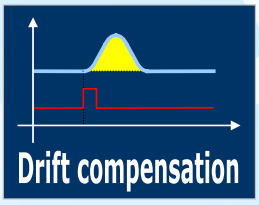
If you need to ***fill the line***, **SCS** is the right partner for you.

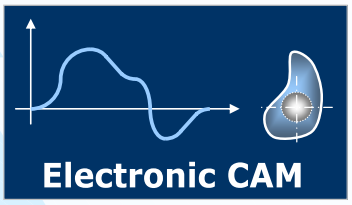
SERVO BRUSHLESS

Il controllo **WideLoop** progettato da SCS integra in un solo anello tutte le modalità di controllo tipiche di un servo drive in modo da lasciarti passare da una all'altra utilizzando i rispettivi comandi e senza bisogno di modificare alcun parametro.









FAMIGLIE DI PRODOTTO

CVS$_{II}$

SERVO DRIVE DIGITALE – Linea General Pur pose

400VAC – fino a 27 A nominali (54 A di picco)
230VAC – fino a 18 A nominali (36 A di picco)

CVS$_{Nano}$

SERVO DRIVE COMPATTO – Linea Economica

230VAC – fino a 4 A nominali (8 A di picco)

DC DRIVES

TOTAL CONTROLLATO

CT38

DRIVE TRIFASE 2/4 QUADRANTI TOTAL CONTROLLATO

Alimentazione: da 230VAC a 415VAC (su richiesta fino a 500VAC)
Corrente: fino a 1600 A nominali (2100 A di picco)

CM38

DRIVE MONOFASE 4 QUADRANTI TOTAL CONTROLLATO

Alimentazione: da 230VAC a 415VAC (su richiesta fino a 500VAC)
Corrente: fino a 33 A nominali (50 A di picco)

CM220-TR

DRIVE MONOFASE 4 QUADRANTI TOTAL CONTROLLATO

Alimentazione: 230VAC
Corrente: fino a 16 A

SEMI CONTROLLATO

CM22

CONVERTITORE SEMI-CONTROLLATO MONOFASE

Alimentazione: da 230VAC a 415VAC (su richiesta fino a 500VAC)
Corrente: fino a 27 A nominali (40,5 A di picco)

CM 220-9S

CONVERTITORE UNIDIREZIONALE MONOFASE SEMI-CONTROLLATO

Alimentazione: 230VAC
Corrente: fino a 9 A

DC SERVO DRIVE

CH220 - CH22

DRIVE UNIDIREZIONALE A MOSFET

Alimentazione: da 24VAC a 230VAC
Corrente: fino a 6 A nominali (9 A di picco)

ST

SERVO AMPLIFICATORE A TRANSISTOR PWM - EUROCARD SERIES

Uscita: da 24VCC a 80VCC
Corrente: 4 A nominali (8 A di picco)

SM

SERVO AMPLIFICATORE A MOSFET PWM - EUROCARD E1 SERIES

Uscita: da 23VCC fino a 140VCC
Corrente: fino a 10 A nominali (20 A di picco)

PARZIALIZZATORI

PM22

PARZIALIZZATORE MONOFASE

Alimentazione: 230VAC e 400VAC
Corrente: fino a 50 A

PS380

PARZIALIZZATORE TRIFASE

Alimentazione: 230VAC e 400VAC
Corrente: fino a 20 A

LINE-SIDE

DCB

MODULO ALIMENTATORE BUS-DC TRIFASE SEMI CONTROLLATO

Alimentazione: da 230VAC a 415VAC (su richiesta fino a 500VAC)
Corrente: fino a 2400 A

UFS

UNITÀ DI FRENATURA PER INVERTER/CONVERTITORI

RUFC

RESISTENZE DI FRENATURA

LT

INDUTTANZE DI LINEA

RF

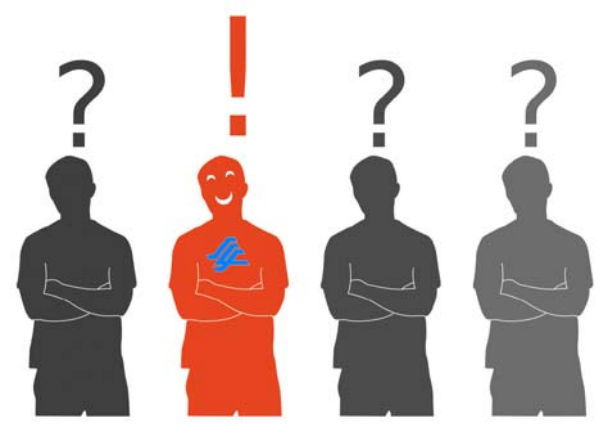
FILTRI EMC PER INVERTER/CONVERTITORI

SCS: Driving your Solutions to Success

SCS è il tuo partner di innovazione ideale.

I nostri tecnici del Supporto Tecnico e gli ingegneri del nostro reparto Ricerca & Sviluppo sono a tua disposizione per darti un parere sulle scelte progettuali più adatte per la tua applicazione e problematiche di controllo di moto che devi affrontare.

Contattaci pure per avere un nostro parere.



Contattaci:

WebSite: www.scs.it

Info generali: info@scs.it

Info commerciali: sales@scs.it

Telefono: **+39 - 039 999 56 1**
Fax: **+39 - 039 999 56 30**

Download manuali: direttamente dal sito **SCS**

SCS Static Control Systems S.r.l.
- ITALY -
(Milan Area)

23879 - via Piave n.84
Verderio Inferiore (LC)
Tel. +39-039.99956.1
Fax. +39-039.99956.30
info@scs.it - www.scs.it