

# AZIONAMENTO IN C.A. **COMMANDER S** e INTERFACCIA DELLA APP **MARSHAL**

## RENDERE SEMPLICI LE APPLICAZIONI, FACILMENTE



### ECONOMICO

È provvisto di funzioni esclusive destinate a farvi risparmiare tempo, energia e denaro.



### FACILE DA INSTALLARE

Il design pulito e stonato di Commander S ottimizza il layout dei componenti, per un ingombro ridottissimo e il facile accesso ai terminali. La guida DIN per il montaggio/smontaggio "click-on" facilita notevolmente l'installazione.



### FACILITÀ D'USO

Grazie alla nostra nuova app Marshal (Android/iOS), potrete configurare il vostro azionamento in meno di 60 secondi.



### AFFIDABILE

La durata è stato uno degli aspetti prioritari della progettazione di Commander S, per garantirne le prestazioni lungo l'intera vita di esercizio.

# 5

## YEAR FREE WARRANTY

Si applicano i termini e le condizioni della garanzia.

da 0,18 a 4 kW

1Φ 100 e 200 V, 3Φ 200 e 400 V

Controllo V/F lineare, Controllo V/F quadratico,  
Compensazione della resistenza

Gestite al meglio controllo motore e risparmi energetici con gli ultimi prodotti di Control Techniques. Con un set di funzioni ottimizzate per applicazioni semplici, Commander S rappresenta una soluzione economicamente vantaggiosa per le installazioni che richiedono il controllo plug-and-play dal prodotto appena tolto dall'imballo.

Commander S è il primo azionamento provvisto di un'interfaccia sotto forma di app come standard. L'app Marshal è uno strumento rivoluzionario per interfacciarsi con l'azionamento e copre funzioni quali la messa in servizio, il monitoraggio, la diagnostica e il supporto tecnico.

# CONTROL TECHNIQUES

# TOCCA E INIZIA

Avvicinate il cellulare al **LOGO NFC**  
per collegarvi all'azionamento



## MARSHAL

è il vostro esperto di  
azionamenti sul campo:

- Messa in servizio, persino con l'azionamento nell'imballo, con alimentazione inserita o disinserita
- Clonazione – basta toccare lo schermo per scrivere il numero di azionamenti desiderato
- Condivisione delle configurazioni tramite la app, email o applicazioni di messaggistica
- Diagnosi degli errori di sistema e supporto tecnico
- Attivazione della garanzia di 5 anni
- Individuazione del centro vendita e assistenza CT autorizzato più vicino

### Scaricate Marshal



### Documentazione e download



Documentazione del prodotto e  
strumenti software scaricabili da:  
[www.controltechniques.com/support](http://www.controltechniques.com/support)

### Caratteristiche tecniche principali di Commander S

Potenza e Controllo	
Tensione	1Φ CA 100 e 200 V 3Φ CA 200 e 400 V
Campo potenza	0,18 - 4 kW / 0,25 - 5 CV
Condizioni di servizio	Servizio gravoso
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Frequenza di uscita	da 0 a 300 kHz
Frequenza di switching	4 kHz e 12 kHz
Controllo del motore	Controllo V/F lineare, Controllo V/F quadratico, Compensazione della resistenza
Modalità di arresto	Per inerzia, In rampa, In rampa e corrente di iniezione di frenatura in c.c., Frenatura in c.c. con rilevamento 0 Hz, Frenatura in c.c. temporizzata, Arresto alla distanza
Comunicazione	
Comunicazione	RJ45 per Modbus RTU, NFC per l'interfaccia della app Marshal
Ingressi e Uscite	
Analogici	2 ingressi analogici 1 uscita analogica
Digitali	4 ingressi digitali 1 ingresso/uscita digitale
Relè	1 relè (relè a contatto singolo, doppio scambio)
Norme	
Approvazioni	CE, UKCA, cUL, C-Tick, EAC, KC
Norme di sicurezza del prodotto	IEC/EN/KN/UL 61800-5-1, CSA C22.2 n.274, GB12668.501-2013
Conformità ai requisiti sulle emissioni	Filtri EMC interni C3 C1 e C2 con filtri EMC esterni Filtri EMC interni C1, per varianti selezionate a 200 V 1Φ
Montaggio e Ambiente	
Grado di Protezione IP	IP20
Montaggio	Guida DIN per montaggio/smontaggio "click-on" Montaggio a vite 0 mm con montaggio affiancato
Temperatura ambiente	Funzionamento senza declassamento in corrente: da -10 °C a 40 °C Funzionamento con declassamento in corrente: da -10 °C a 60 °C Immagazzinamento: da -40 °C a 60 °C

Distributore Control Techniques approvato:

## Nidec

© 2021 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886

Codice prodotto 0778-0816-0110/21