

# COMMANDER S AC-UMRICHTER und MARSHAL APP-SCHNITTSTELLE

## EINFACHE ANWENDUNGEN EINFACH MACHEN



**5**

**YEAR FREE  
WARRANTY**

Es gelten unsere Gewährleistungsbedingungen.

0,18 bis 4 kW (0,25 bis 5 PS)

1Φ 100 u. 200 V, 3Φ 200 u. 400 V

Lineare U/f-Kennlinie, quadratische U/f-Kennlinie,  
Widerstandskompensation

Mit der neuesten Ergänzung des Control Techniques-Portfolios übernehmen Sie selbst die Kontrolle über Motorsteuerung und Energieeinsparungen. Mit einer Reihe von Funktionen, die für einfache Anwendungen optimiert sind, bietet Commander S eine kostengünstige Lösung für Installationen, die Plug-and-Play-Komfort direkt aus der Box erfordern.

Commander S ist der erste Umrichter, der serienmäßig mit einer App-Schnittstelle ausgestattet ist. Die Marshal App revolutioniert die Art und Weise, wie der Anwender bei Inbetriebnahme, Überwachung, Diagnose und Support auf den Umrichter zugreift.



### KOSTENEFFIZIENTER

Ausgestattet mit einzigartigen Funktionen, mit denen Sie Zeit, Energie und Geld sparen.



### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Das schlanke, geschwungene Design des Commander S optimiert die Anordnung der Komponenten für eine geringe Stellfläche und einen einfachen Zugang zu den Anschlüssen. Die Click-on/Click-off-DIN-Hutschiene macht die Installation denkbar einfach.



### EINFACH ZU BEDIENEN

Mit unserer neuen Marshal App (Android/iOS) lässt sich Ihr Umrichter in weniger als 60 Sekunden konfigurieren.



### ZUVERLÄSSIG

Langlebigkeit stand bei der Entwicklung des Commander S im Mittelpunkt und garantiert, dass die Leistung über die gesamte Lebensdauer erhalten bleibt.

**CONTROL  
TECHNIQUES**

# TAP & GO

Halten Sie Ihr Smartphone einfach in die Nähe des **NFC-Logos**, um eine Verbindung mit dem Umrichter herzustellen



# MARSHAL

Ist Ihr Umrichterexperte vor Ort für:

- Inbetriebnahme, sogar in der Verpackung ohne Stromversorgung
- Kopieren von Parametern – Tippen Sie einfach auf , um Daten auf so viele Umrichter zu schreiben, wie Sie möchten
- Teilen von Konfigurationen über die App, per E-Mail oder Messenger
- Diagnostizieren von Systemfehlern und Erhalten von Unterstützung
- Aktivieren der 5-Jahre-Gewährleistung
- Suche nach dem nächstgelegenen von CT zugelassenen Vertriebs- und Kundendienstzentrum

## Marshal herunterladen



## Dokumentation und Downloads



Produktdokumentation und PC-Tools stehen zum Download bereit unter:  
[www.controltechniques.com/support](http://www.controltechniques.com/support)

## Commander S – Wichtige technische Daten

Leistung und Steuerung	
Spannung	1Φ AC 100 + 200 V 3Φ AC 200 + 400 V
Leistungsbereich	0,18 bis 4 kW / 0,25 bis 5 PS
Last-Nennwerte	Betrieb mit hoher Überlast
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsfrequenz	0 bis 300 kHz
Taktfrequenz	4 kHz und 12 kHz
Motorsteuerung	Lineare U/f-Kennlinie, quadratische U/f-Kennlinie, Widerstandskompensation
Stopp-Modi	Austrudeln, Rampe, Rampe + Gleichstrombremsung, Gleichstrombremsung mit 0-Hz-Erkennung, zeitgesteuerte Gleichstrombremsung, Distanz-Stopp
Kommunikations-	
Kommunikation	RJ45 für Modbus RTU, NFC für Marshal App-Schnittstelle
Ein- und Ausgänge	
Analog	2 Analogeingänge 1 Analogausgang
Digital	4 Digitaleingänge 1 Digitaleingang/-ausgang
Relais	1 Relais (einpoleiges Umschaltrelais)
Normen	
Zulassungen	CE, UKCA, cUL, C-Tick, EAC, KC
Produkt-Sicherheitsstandards	IEC/EN/KN/UL 61800-5-1 CSA C22.2 No.274, GB12668.501-2013
Störaussendung	C3 mit internen EMV-Filtern C1 und C2 mit externen EMV-Netzfiltern C1 interne EMV-Filter, für ausgewählte einphasige 200-V-Varianten
Montage und Umgebung	
Schutzart:	IP20
Montage	Click-on/Click-off-DIN-Hutschienenmontage Schraubbefestigung 0 mm seitlicher Abstand
Umgebungstemperatur	Betrieb ohne Leistungsreduzierung: -10 °C bis 40 °C Betrieb mit Leistungsreduzierung: -10 °C bis 60 °C Lagerung -40 °C bis 60 °C

Zugelassener Control Techniques Distributor:

# Nidec

© 2021 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886

Art.-Nr. 0778-0818-0110/21