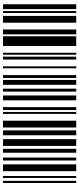




Emotron VS10/VS30 AC drive

Diagnosemodule



1352069

Montageanleitung



1 Allgemeines

Über dieses Dokument

WARNUNG!

Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig diese Dokumentation.

- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Dieses Zubehör kann unter den Einsatzbedingungen der zugeordneten Produkte betrieben werden. Abweichende oder zusätzliche Einsatzbedingungen sind hier aufgeführt.

Dokumentenbeschreibung



Informationen zur Verdrahtung und zur Inbetriebnahme finden Sie in der Montage- und Einschaltanleitung des Inverters.



Informationen und Hilfsmittel rund um die Emotron-Produkte finden Sie im Internet:
<http://www.emotron.com/services-support/file-archive>

2 Produktbeschreibung

Keypad

2 Produktbeschreibung












Keypad

Parametrierung und Diagnose

Über die Navigationstasten greifen Sie dank der intuitiven Bedienstruktur einfach und schnell auf die wichtigsten Parameter zu. Entweder um Funktionen zu konfigurieren oder aktuelle Werte abzufragen. Parameter und Istwerte werden auf dem gut ablesbaren Display angezeigt.









Mit den Start- und Stopp-Tasten können Sie den Antrieb über das Keypad ein- und ausschalten.



Funktion der Keypad-Tasten im Bedienmodus			
Taste	Betätigung	Voraussetzung	Aktion
	Kurz	Lokale Keypad-Steuerung aktiv. Anzeige "LOC"	Motor starten.
	Kurz	Remote-Steuerung aktiv. Anzeige "REM"	Über Keypad ausgelösten Stopp aufheben. Der Motor bleibt weiterhin gestoppt. Anzeige wechselt von "KSTOP" auf
		Kein JOG-Betrieb	Motor stoppen. Anzeige "KSTOP"
	Kurz Länger 3 s	Bedienmodus Keine (jederzeit möglich)	In Parametriermodus wechseln. Parametereinstellungen im Anwender-Speicher des Speichermoduls speichern.
	Kurz	Während des Betriebs	Informationen in der Statuszeile oben durchscrollen.
 	Kurz	Manuelle Sollwertvorgabe über Keypad aktiv. Anzeige "MAN"	Frequenz-Sollwert verändern.
	Kurz	Bedienmodus	Komplette Keypad-Steuerung aktivieren. Anzeige "ON?" Bestätigen mit  Steuerung und Sollwertvorgabe sind nur noch über das Keypad möglich. Erneutes Betätigen: Anzeige "OFF?" Bestätigen mit  Komplette Keypad-Steuerung beenden.
	Kurz	Lokale Keypad-Steuerung aktiv. Anzeige "LOC"	Drehrichtung umkehren. Anzeige "REV?" Bestätigen mit 

Produktbeschreibung

Keypad

Funktion der Keypad-Tasten im Parametriermodus			
Taste	Betätigung	Voraussetzung	Aktion
 	Kurz	Lokale Keypad-Steuerung aktiv. Anzeige "LOC"	Motor starten.
		Remote-Steuerung aktiv. Anzeige "REM" Anzeige "KSTOP"	Über Keypad ausgelösten Stopp aufheben. Der Motor bleibt weiterhin gestoppt. Anzeige wechselt von "KSTOP" auf "STOP"
	Kurz	Kein JOG-Betrieb	Motor stoppen. Anzeige "KSTOP"
		Parametriermodus	Eine Ebene tiefer navigieren: Gruppenebene, Parameterebene, [SUB-Parameter- ebene] oder Editiermodus
	Länger 3 s	Editiermodus	Editiermodus verlassen und neue Einstellung überneh- men.
		Keine (jederzeit möglich)	Parametereinstellungen im Anwender-Speicher des Spei- chermoduls speichern.
	Kurz	Parametriermodus	Eine Ebene höher navigieren: [SUB-Parameterebene], Parameterebene, Gruppen- ebene oder Bedienmodus
		Editiermodus	Abbruch Editiermodus verlassen, ohne die neue Einstellung zu übernehmen.
	Kurz	Gruppenebene/Parameterebene	Navigieren: Gruppe/Parameter auswählen.
		Editiermodus	Einstellung des Parameters ändern.
			Ohne Funktion
			Ohne Funktion

2 Produktbeschreibung

USB-Modul

USB-Modul

Schnittstelle zum PC

Mit einer USB 2.0-Anschlussleitung verbinden Sie den Inverter mit dem Emotron Commissioning & Maintenance Tool „EASY Star-ter“. Mit dem „EASY-Starter“ konfigurieren Sie den Inverter über graphische Oberflächen. Sie erstellen Diagnosen mit Trend-Funktionen oder beobachten Parameterwerte.

Parametrieren Sie, ohne den Inverter mit Spannung zu versorgen: Verbinden Sie den Inverter ohne Hub direkt mit dem PC, dann reicht die USB-Schnittstelle des PC für die Spannungsversorgung aus.

Sie benötigen eine USB 2.0-Anschlussleitung (A-Stecker auf Mikro-B-Stecker), um das USB-Modul mit dem PC zu verbinden.



Inverter mit Netzwerkoption EtherCAT, PROFINET oder EtherNET/IP benötigen zum Parametrieren eine zusätzliche Spannungsversorgung, wenn eine Anschlussleitung länger 3 m verwendet wird.

Für mit "PRE-SERIES" gekennzeichnete USB-Module gilt: Inverter mit Netzwerkoption EtherCAT, PROFINET oder EtherNET/IP benötigen zum Parametrieren immer eine zusätzliche Spannungsversorgung.

WLAN-Modul

Die drahtlose Schnittstelle

Kommunizieren Sie drahtlos mit dem Inverter

- über einen PC mit dem Emotron Commissioning & Maintenance Tool »EASY Starter



WARNUNG!

- Das Produkt nicht in Verbindung mit anderen Antennen oder Sendern betreiben.

LED-Statusanzeigen			
LED 1	LED 2	LED 3	Bedeutung
Power (grün)	TX/RX (gelb)	WLAN	
Status Versorgungsspannung	Status Kommunikation	Status WLAN	
AUS	AUS	AUS	Keine Spannung
AN	AN	AN	Selbsttest (ca. 1 s)
AN	AUS	AUS	Betriebsbereit Keine aktive WLAN-Verbindung
AN	Blitzt	AN	Kommunikation aktiv
AN	AUS	Blinkt	Client Mode Warte auf Verbindung
Blinkt	AUS	AUS	Störung

Zusätzliche Konformitäten und Approbationen		
CE	R&TTE/RED	EN 301489-1 V1.9.2:2011
		EN 301489-17 V2.2.1:2012
		EN 300328 V1.8.1:2012-06

Verbindungsdaten (Voreinstellung)	
IP-Adresse	192.168.178.1
SSID	<Produkttyp>_<10-stellige Kennung>
Passwort	password

Montage

Montageschritte

3 Montage

3.1 Montageschritte



Die Montageschritte sind für alle Diagnosemodule und die Blindkappe gleich. Als Beispiel wird die Montage des keypads beschrieben.

1. Diagnosemodul in die oberen Befestigungsschlitze einhaken.



Nach unten schwenken, bis es im unteren Befestigungsschlitze einrastet.



Das Diagnosemodul ist montiert.

CG DRIVES & AUTOMATION

Mörsaregatan 12,

Box 222 25

SE- 250 24 Helsingborg,

Sweden

+46 42 16 99 00

Info: info.se@cglobal.com

Order: order.se@cglobal.com