



## Leistungen

- UF-Steuerung.
- Eingebauter Potentiometer.
- Fernbedienung mittels abnehmbarer Konsole.
- EMV-Filter (optional) mit leichtem Anschluss.
- Fortschrittlicher PID-Prozessregler.
- Automatische Energieeinsparung.
- Eingebautes dynamisches Bremsmodul.
- Gleichstrombremsung.
- Einfache Standby-/Startfunktion zur Steuerung einer Pumpe.
- Mehrstufige Steuerung von 16 Geschwindigkeiten.
- Kommunikation RS485 Modbus-RTU.
- Natürliche Kühlung (ohne Lüfter) für Leistungen von 0,2 bis 0,75 kW.
- Lüfter mit Ein-/Aus-Steuerung und einfacher Änderung auf 1,5 und 2,2 kW.
- Automatische Drehmomentverstärkung (Boost).
- Bedienungsmöglichkeit nach oben/unten (Geschwindigkeit mithilfe externer Taster erhöhen/reduzieren).
- Stillstand nach Betriebszeit.
- Dynamische Strombegrenzung.
- Optimierte Größe.
- Intuitive Parametereinstellung über die Konsole und mithilfe der Software VITdrive.
- SLC-Greenergy-Lösung.



## Anzeige

1. Angabe des Zustands des Umrichters.
2. Angabe der Größe, die auf dem Display erscheint.
3. Fünfstelliges LCD-Display.
4. Potentiometer: ermöglicht die Änderung des Sollwerts.
5. Funktionscodes aufrufen / Bestätigen.
6. Ermöglicht zwischen den Menüs oder Zi-ffern zu navigieren.
7. Stoppt den Betrieb / Zurücksetzung bei einem Ausfall.
8. Fügt Daten hinzu/entfernt oder erhöht/erniedrigt einen Funktionscode.
9. Ermöglicht den Programmierungs-Modus aufzurufen und zu verlassen.
10. Wählbare Funktion: JOG-Geschwindigkeit, Umkehrung der Drehung, Wechsel der Betriebsmethode.
11. Ermöglicht den Startbefehl.



## Software

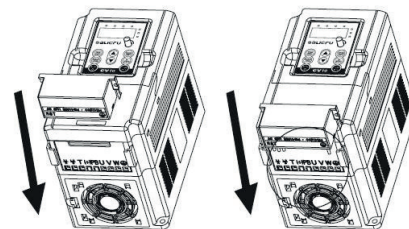
- Ermöglicht die Geräte zu parametrieren und erleichtert die Inbetriebsetzung und die Wartung.
- Lokal- und Fernüberwachung.

## Service und technische Unterstützung

- Beratungsservice vor dem Verkauf und Kundendienst.
- Telefonische technische Unterstützung.
- Schulungskurse.
- Online-Registrierung bei [www.salicru.com](http://www.salicru.com).

## EMV-Filter

Leichte Installation des EMV-Filters Kategorie C3



## Konsole und Potentiometer immer eingeschlossen

Unabhängig vom Modell sind alle Umrichter der Familie mit einer Werkskonsole (je nach Modell abnehmbar oder mit Membran) und einem analogen oder digitalen Potentiometer ausgestattet.



## Produktsortiment

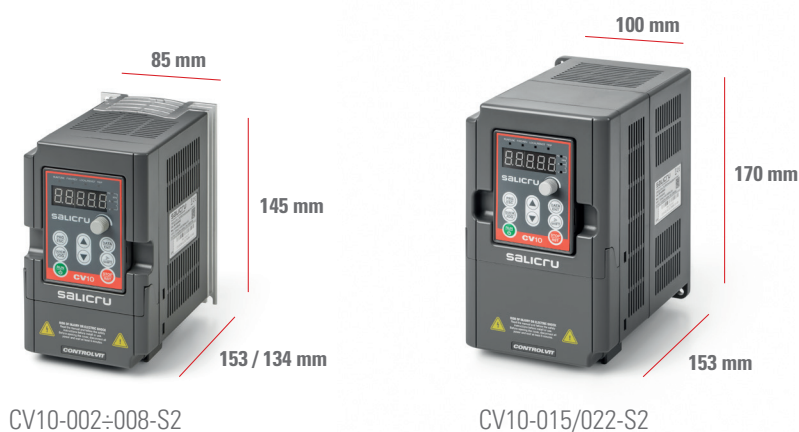
MODELL	CODE	LEISTUNG (kW)	EINGANGS-STROM (A)	AUSGANGS-STROM (A)	ABMESSUNGEN (T x B x H mm)	GEWICHT (Kg)
CV10-002-S2	6B1AA000001	0,2	4,9	1,6	134 x 85 x 145	1,4
CV10-004-S2	6B1AA000002	0,4	6,5	2,5	134 x 85 x 145	1,4
CV10-008-S2	6B1AA000003	0,75	9,3	4,2	153 x 85 x 145	1,7
CV10-015-S2	6B1AA000004	1,5	15,7	7,5	153 x 100 x 170	1,7
CV10-022-S2	6B1AA000005	2,2	24	10	153 x 100 x 170	1,7

Versorgungsspannung: Einphasig, 230 V

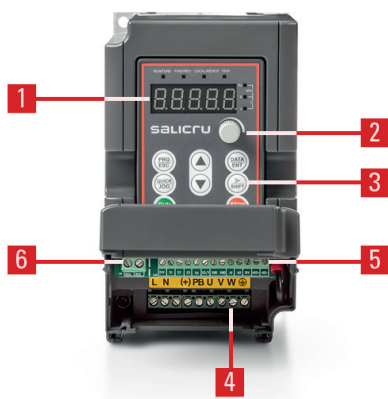
## EMV-Filter - Kategorie C3

MODELL	SPANNUNG (V)	UMRICHTER	ABMESSUNGEN (F x AN x AL mm.)
IPF-EMC-CV10-008-S2	Einphasig 230 V	CV10...-S2 (0,2 ÷ 0,75 kW)	32 x 70 x 29
IPF-EMC-CV10-022-S2		CV10...-S2 (1,5 ÷ 2,2 kW)	32 x 81 x 32

## Abmessung



## Verbindungen



CV10-002-022-S2

1. LCD-Display.
2. Eingebauter Potentiometer.
3. Betriebstasten.
4. Leistungsklemmleiste.
5. Steuerklemmleiste.
6. Ausgangsrelais.

## Technische daten

MODELL		CV10
ENGANG	Nennspannung	Einphasig 220 V (-15%) ÷ 240 V (+10%)
	Nennfrequenz	50/60 Hz / Zulässiger Bereich: 47 ÷ 63 Hz
AUSGANG	Nennspannung	Dreiphasig, 0 ÷ 100% der Eingangsspannung
	Frequenz	0 ÷ 400 Hz
	Zulässige Überlasten	150% während 1 Min.; 180% während 10 Sek.; 200% während 1 Sek.
	Maximale Entfernung	<50 m ohne Filter / zwischen 50 und 100 m Ferrite installieren / >100 m LC-Filter
STEUERUNGS-SPEZIFIKATIONEN	Motortyp	Asynchron
	Steuerungsmethode	UF
	UF-Merkmale	Linear und benutzerdefiniert
	Steuerungsstufe	1% der maximalen Ausgangsfrequenz
	Geschwindigkeitsschwankung	±5%
	Bremseinheit	Eingebaute
ENGANGS-SIGNALE	Digitaler	4/5 programmierbare Eingänge, NPN-Logik, Wählbare Polarität, virtuelle Aktivierung über Kommunikation, Ein/Aus-Verzögerungszeit
	Analoger	1 Eingang, 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 20 mA. Eingebauter Potentiometer
AUSGANGS-SIGNALE	Relais	1 Multifunktionsausgang. Wählbarer Ruhezustand (NO oder NC) Maximal 3 A / 250 VAC, 1 A / 30 VDC. Verzögerung Ein/Aus
	Versorgungsquelle	24 V (±10%) 100 mA
	Analoger	1 wählbarer Ausgang 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 20 mA, proportional zur Frequenz, Stärke, Geschwindigkeit, Spannung, Drehmoment etc.
	Digitaler	Open-Kollektor-Multifunktionsausgang (50 mA / 30 V) Wählbare Polarität und Ein/Aus-Verzögerung
	Kommunikationsport	RS-485 Modbus-RTU
BETRIEB	Methode	Konsole (abnehmbar bis 5 m), Steuerklemmleiste und Kommunikation
	Frequenzregulierung	Digitaler, analoger, mehrstufiger, PID, Kommunikations-Modbus
	Schutzeinrichtungen	Überstrom, Überspannung, Niederspannung, Überhitzung des Umrichters, Phasenverlust, Überlast, Unterlast etc.
FILTERUNG	EMV-Filter	Kategorie C3 mit leichtem Anschluss als Option
ALLGEMEINES	Umgebungstemperatur	10 ÷ 50°C (Abstufung um 1% für jedes Grad, das die 40°C überschreitet)
	Schutzart	IP20
	Kühlung	0,2 ÷ 0,75 kW: Natürlich mittels eines Kühlers / 1,5 und 2,2 kW: Erzwungen mittels eines Lüfters
	Installation	Einbau auf dem Schrankboden
NORMEN	Sicherheit	EN 61800-5-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 61800-3 C3
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können