

Emotron DSV15/DSV35 für Kran- und Liftanwendungen

DSV15: 1-phasig 230V 0,25–2,2 kW

DSV35: 3-phasig 400/480V 0,37–22,0 kW

Nennfrequenz: 45–65 Hz

Überlast: 200% für 3s, 150% für 60s

Temperatur: -10 bis 45°C (bis 55°C mit Derating)

Schaltfrequenz: 2–16 kHz

Schutzart : IP20 / NEMA250

Zulassungen: CE, UL, cUL, EAC, RoHS2



☰ Ausstattung und Verarbeitung

Der kompakte Frequenzumrichter Emotron DSV ist mit allen erforderlichen Funktionen für den Einsatz in Kranen und Liften ausgestattet:

- U/F-Steuerung oder sensorless Vectorcontrol
- Bremschopper
- PTC-Eingang
- S-förmige Rampen
- Bremsenansteuerung
- Boostfunktion

Vorteile der DSV-Frequenzumrichter für Ihre Anlage:

- Reduzierung der mechanischen Beanspruchungen
 - Anfahr- und Verzögerungsrampen sind variabel einstellbar, kein ruckartiges Anfahren
 - Integrierte Bremsensteuerung minimiert den Verschleiß der Haltebremse
 - Durch Bremschopperbetrieb aktives Bremsen ohne mechanische Komponenten
- Keine Pol- oder Getriebeumschaltung notwendig (variable Frequenz ab 0.0 Hz)
- Reduzierung des primären Anfahrstroms, geringere Stromspitzen im Versorgungsnetz
- Einfaches Positionieren mit definierten, lastunabhängigen Geschwindigkeiten
- Tandembetrieb einfach zu realisieren

