SAV 876.17 ELEKTRONISCHE UMPOLSTEUERGERÄTE

mit integriertem Mikrocontroller und Haftkraftregulierung

VERWENDUNG

Für Elektro-Permanent-Magnetsysteme mit 210 V oder 360 V Magnetspannung 30 A IMP max. Magnetstrom. Auch für die Nachrüstung geeignet. Ansteuerung über Handbedieneinheit SAV 876.02-SE3, Bedienelemente in Einbauform oder maschinenseitige PLC-Signale.

FUNKTION

- als Impuls-Steuerung für die Magnetisierung von Elektro-Permanent-Magnetspannplatten
- Steuerung des Entmagnetisierzyklusses
- optimiert auf alle SAV Elektro-Permanent-Magnetspannplatten
- Überwachung der Netzspannung, der eigenen Leistungsbauteile und aller Kabel, einschließlich Magnetwicklung. Interne Bauteile zum Teil redundant ausgeführt.
- Maschinenfreigabe durch zweikanaligen Sicherheitskontakt
- Spannen und Lösen über redundante Eingangssignale mit Rückmeldung nach erfolgtem Magnetisieren und Entmagnetisieren
- Haftkraftregulierung nach inverser BCD-Kodierung 8- oder 16-stufig

LEISTUNGSMERKMALE

- klein und kompakt
- einfach in jede Maschine integrierbar
- bedienerfreundlich durch LCD-Klartextanzeige deutsch/englisch
- einfache Menüauswahl durch Folientastatur
- Drosseln und Filter sind integriert
- Signaleingänge und -ausgänge über LED's angezeigt
- Stecker für Signaleingänge und -ausgänge
- Magnetanschluss mit Potentialfreischaltung
- betriebssicher und zuverlässig
- bei Ausführung im Kasten mit Hauptschalter, Klemmleiste und Sicherungsautomat

VORTEILE

- kurzschlussfest
- Steuer- und Leistungsplatine voll elektronisch
- zusätzlich Potentialfreischaltungsrelais für Magnetanschluss
- erweiterte Diagnostik
- Masseschlussprüfung
- sehr kompakte Bauweise
- vorprogrammierte Einstellungen
- individuelle Programmierbarkeit
- kurze Entmagnetisierdauer
- hohe Entmagnetisierqualität für Single-Magnetsysteme
- automatische Netzfrequenz-Erkennung
- funktionelle Gestaltung und Bedienführung
- Entwicklung nach TÜV-Kriterien hinsichtlich elektrischer und funktionaler Sicherheit sowie Betriebsfestigkeit und EMV-Verträglichkeit

KONFORMITÄT GEMÄSS RICHTLINIEN

- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30/EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
- RL 2011/65/EU RoHS

BETRIEBSSICHERHEIT

- Kategorie 2
- Performance level c
- Die MTBF beträgt 30,45 Jahre

SCHWERMASCHINEN-STECKER MIT SCHNELLVERRIEGELUNG

optional gegen Aufpreis

Einfache Handhabung der Steckverbindung

OPTIONAL

Die Steuerung im Schaltkasten kann mit Schwermaschinenstecker versehen werden. Steckdose mit Kappe am Magnet, 5 m Kabel mit Stecker an Steuerung. Die Konfektionierungen sind 8-polig, passend für Steuerungsgrößen maximal 60Ax2.

Bestellbezeichnung: SAV 876.12-SS9

OPTIONAL

Werden Steuerung und Magnet zur Palettierung eingesetzt, so verhindert eine optionale Parkstation die Bewegung der Palette bei gestecktem Stecker.

Bestellbezeichnung: SAV 876.12-PS9

WEE-Reg.-Nr.:
DE 12559600