

ELEKTRONISCHE UMPOLSTEUERGERÄTE

SAV 876.12

mit integriertem Mikrocontroller und Haftkraftregulierung

Verwendung:

Für Elektro-Permanent-Magnetsysteme mit 210 V oder 360 V Magnetspannung.
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
- Signalein- und ausgänge über SMD-LED's angezeigt
- Stecker für Signalein- und ausgänge
- Magnetanschluss mit Potentialfreischaltung
- betriebssicher und zuverlässig
- bei Ausführung im Kasten mit Hauptschalter, Klemmleiste und Sicherungsautomat



Steuerung im Schaltkasten



Vorteile:

- kurzschlussfest
- Steuer- und Leistungsplatine voll elektronisch
- zusätzlich Potentialfreischaltungsrelais für Magnetanschluss
- erweiterte Diagnostik
- Masseschlussprüfung
- sehr kompakte Bauweise
- vorprogrammierte Einstellungen
- individuelle Programmierbarkeit
- kurze Entmagnetisierungsdauer
- hohe Entmagnetisierungsqualität für Single-Magnetsysteme
- automatische Netzfrequenz-Erkennung
- funktionelle Gestaltung und Bedienführung

CE-konform

gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EMV-Richtlinie 2004/108/EG

ROH-konform

Schwermaschinen-Stecker mit Schnellverriegelung

optional gegen Aufpreis

Einfache Handhabung der Steckverbindung



Optional:

Die Steuerung im Schaltkasten können 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

mit integriertem Mikrocontroller und Haftkraftregulierung

ELEKTRISCHE DATEN						
Bestell-Nummer	Magnetspannung DC in V	Magnetstrom max. in A	Netzspannung AC in V	max. Magnetleistung DC in kW	bauseitige Vorsicherung in A träge	Querschnitte Anschlusskabel in mm
876.12-E-0-210/30/230	210	30	230 / L1 N PE	6,3	16	1,5
876.12-E-0-210/30/400	210	30	400 / L1 L2 PE	6,3	16	1,5
876.12-E-0-360/30/400	360	30	400 / L1 L2 PE	10,8	16	1,5
876.12-E-0-360/30x2/400	360	30x2	400 / L1 L2 PE	10,8x2	16	1,5
876.12-E-0-360/60/400	360	60	400 / L1 L2 PE	21,6	25	2,5
876.12-E-0-360/60x2/400	360	60x2	400 / L1 L2 PE	21,6x2	32	2,5
876.12-E-0-360/60x3/400	360	60x3	400 / L1 L2 PE	21,6x3	32	2,5

GEOMETRISCHE DATEN (Abmessungen in mm)																	
Ausführung (S) im Schaltkasten									Ausführung (E) in Einbauf orm								
Bestell-Nummer	Steuer. Typ	A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg	Bestell-Nummer	Steuer. Typ	A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg
876.12-S-0-210/30/230	EP1	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-0-210/30/230	EP1	220	120	95	210	85	5	2,0
876.12-S-0-210/30/400	-	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-0-210/30/400	EP2	220	120	95	210	85	5	2,0
876.12-S-0-360/30/400	EP2	600	400	200	558	355	10	15	876.12-E-0-360/30/400	EP2	220	120	95	210	85	5	2,0
876.12-S-0-360/30x2/400	EP4	600	400	200	558	355	10	16	876.12-E-0-360/30x2/400	EP4	280	120	95	270	85	5	3,5
876.12-S-0-360/60/400	EP3	600	400	200	558	355	10	16	876.12-E-0-360/60/400	EP3	280	120	95	270	85	5	3,5
876.12-S-0-360/60x2/400	EP5	600	400	200	558	355	10	19	876.12-E-0-360/60x2/400	EP5	360	120	95	350	85	5	4,5
876.12-S-0-360/60x3/400	EP6	600	400	200	558	355	10	21	876.12-E-0-360/60x3/400	EP6	440	120	95	430	85	5	5,5

Maßbild für Ausführung im Schaltkasten (S)

Maßbild für Ausführung in Einbauf orm (E)

Zur Einhaltung der Europäischen Normen sind Netzfilter in der Spannungsversorgung mit vorzusehen:

Bestell-Nummer	Magnetspannung DC in V	Magnetstrom max. in A	Netzspannung AC in V	ca. Abmessungen in mm		
				Länge	Breite	Höhe
876.12-EPF-210/30/230	210	30	230 / L1 N PE	85	55	40
876.12-EPF-210/30/400	210	30	400 / L1 L2 PE	85	55	40
876.12-EPF-360/30/400	360	30	400 / L1 L2 PE	85	55	40
876.12-EPF-360/60/400	360	60	400 / L1 L2 PE	85	55	40

Bestellbeispiel:

Elektr. Umpol-Steuergerät SAV 876.12-S-0-360/60x2/400
 Benennung SAV Nr. - Ausführung - Trafo - Magnetspannung - max. Magnetstrom - Netzspannung

Bestellbeispiel:

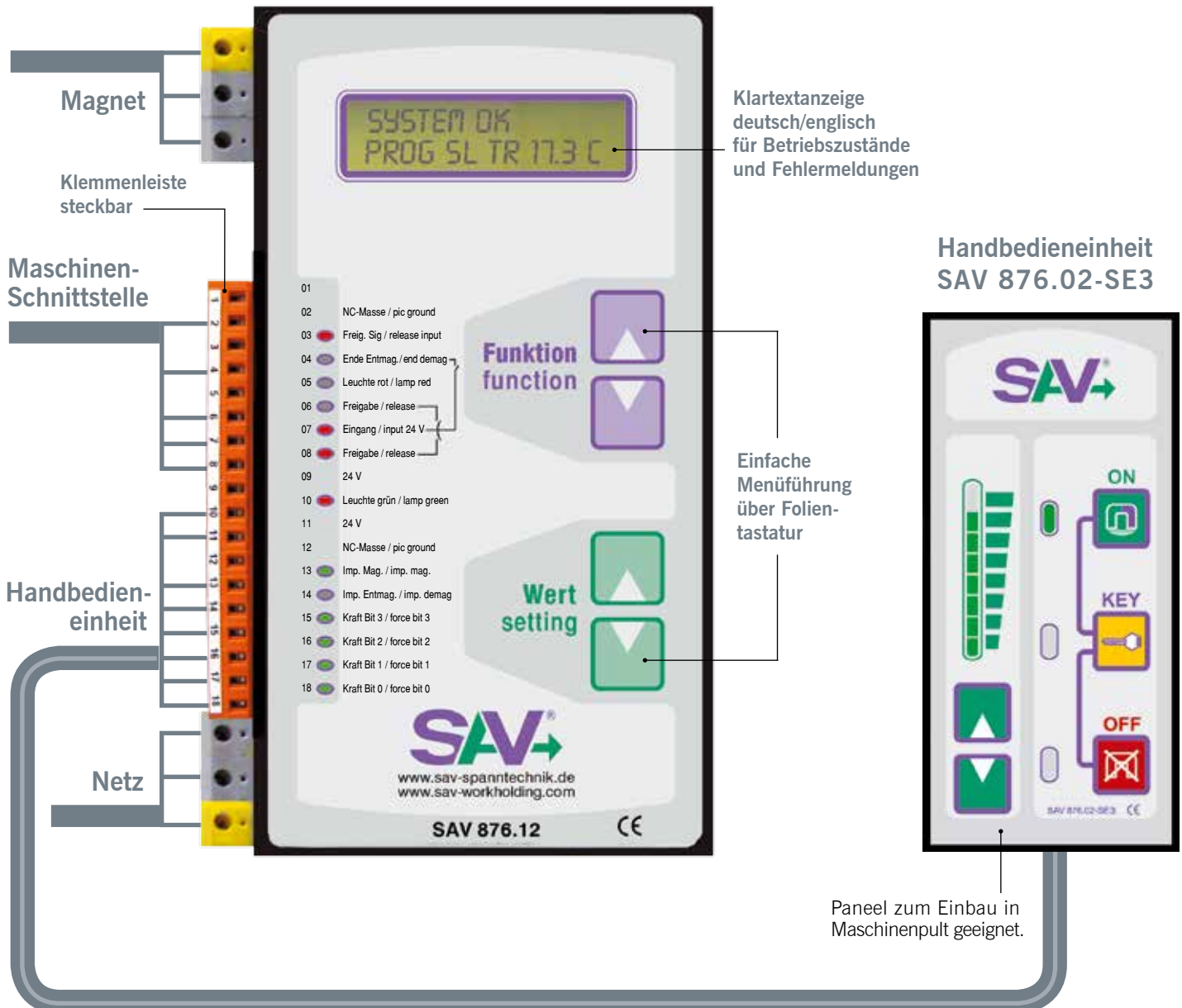
Netzfilter SAV 876.12-EPF-360/60/400
 Benennung SAV Nr. - Ausführung - Magnetspannung - max. Magnetstrom - Netzspannung



ELEKTRONISCHE UMPOLSTEUERGERÄTE

SAV 876.12

mit integriertem Mikrocontroller und Haftkraftregulierung



3

CE-konform

gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EMV-Richtlinie 2004/108/EG

ROH-konform

- kurzschlussfest
- Masseschlussprüfung