

UNITE DE CONTROLE ELECTRONIQUE



SAV 876.17

avec microprocesseur et contrôle de la force de maintien

UTILISATION

Pour systèmes magnétiques électro permanents avec tension d'aimant 210 V ou 360 V-30 A IMPULSION max. Convient également pour la rénovation. En option pour pilotage, télécommande manuelle SAV 876.02-SE3 ou boutons de commande ou signaux automatés.

FONCTIONNEMENT

- Unité de commande à impulsions pour le pilotage de plateaux magnétiques électro-permanents
- Contrôle du cycle de démagnétisation
- Optimisé pour tous les mandrins magnétiques électro permanents SAV
- Vérification de la tension secteur, des composants de puissance internes et des câbles, y compris de la bobine de l'aimant. Conception redondante sur certains composants
- Autorisation de la machine avec contact de sécurité à double canal
- Magnétisation et démagnétisation à l'aide de signaux d'entrée redondants avec retour d'information en fin de cycle.
- Régulation de la force de maintien par codage BCD inversé, 8 ou 16 paliers.

PERFORMANCE

- Petit et compact
- Facile à intégrer dans n'importe quelle machine
- Convivial avec affichage LCD en texte clair en anglais/allemand
- Sélection de menu facile à l'aide du clavier à film
- Sels et filtres intégrés
- Signaux d'entrées et sorties indiqués par LED
- Connecteurs pour signaux d'entrées et sorties
- Raccordement magnétique avec commutation sans potentiel
- Fonctionnement fiable et sûr
- Sur option version en coffret avec interrupteur principal, bornier et disjoncteur

AVANTAGES

- Résistant au court-circuit
- Carte de commande et de puissance entièrement électronique
- Relais de commutation sans potentiel supplémentaire pour connexion magnétique
- Diagnostic étendu
- Test de connexion à la terre
- Conception très compacte
- Paramètres préprogrammés
- Options de programmation individuelles
- Court temps de démagnétisation
- Qualité de démagnétisation élevée
- Détection automatique de la fréquence d'alimentation
- Facile d'utilisation
- Développé sur la base des critères TÜV concernant la sécurité électrique et fonctionnelle ainsi que la stabilité opérationnelle et la CEM



CONFORMITE AUX DIRECTIVES

- 2014/35/UE Directive Basse Tension
- 2014/30/EU Directive Compatibilité Electromagnétique
- 2011/65/EU RoHS

SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE

- Catégorie 2
- Niveau de performance c
- Le MTBF est de 30-45 ans

OPTIONS

L'unité de contrôle en version coffret peut être équipée d'un connecteur d'alimentation à usage intensif. Prise avec capuchon sur l'aimant, câble de 5 m avec connecteur sur l'unité de commande. Les câbles et les connecteurs sont à 8 broches, adaptés aux tailles d'unité de contrôle de max. 60 A x 2. Si l'unité de commande et l'aimant sont utilisés pour de la palettisation, une prise parking en option empêche le mouvement de la palette pendant que le connecteur est branché.



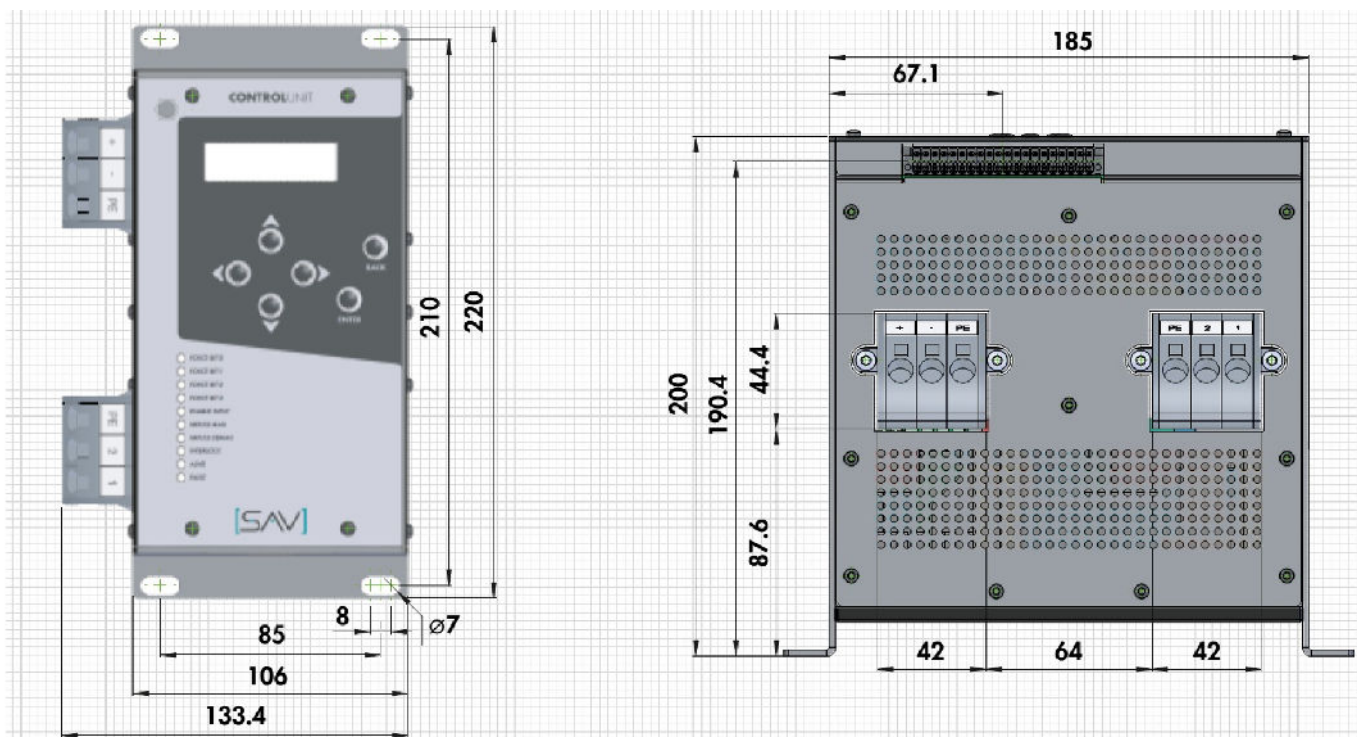
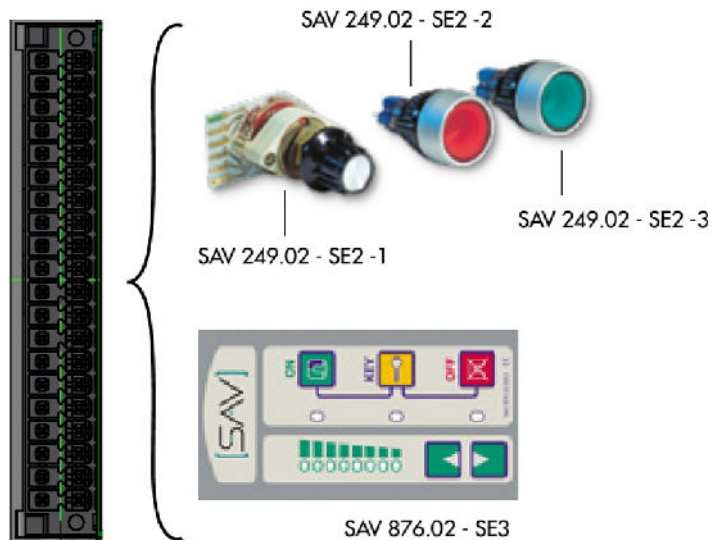
DESIGN

Les unités de contrôle sont disponibles en 2 versions :

- Version (E) sur platine, pour une utilisation dans une armoire de commande client/machine
- Version (S) en coffret, pour une utilisation en tant qu'appareil séparé avec l'unité de commande SAV 876.02-SE3

Si la tension secteur ne correspond pas à la tension indiquée dans les caractéristiques techniques, un transformateur série (T) peut être nécessaire. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

ACCESSOIRES



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tensions d'alimentation :	200 VAC / 230 VAC / 400 VAC $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz
Tensions de sortie :	180 VCC / 210 VCC / 360 VCC $\pm 10\%$
Courant max. aimant :	30 A, impulsion
Tension interface :	24 VCC $\pm 10\%$

APPLICATION STANDARD

Utilisation :	Dans armoire machine
Protection :	IP20
Indice de propreté :	2
Humidité relative max. :	50%
Température ambiante :	0 - 40°C
Température de stockage :	-20°C à +70°C à max.90% d'humidité non condensé
Altitude d'utilisation :	max. 2000 m au-dessus du niveau de la mer

Exemple de commande:

Unité de contrôle
Désignation

SAV 876.17- E - O - 360 / 30 / 400

SAV N° -version-transfo-tension aimant/courant max/alimentation