

Démarrateur progressif SSW900

Alimentation et protection complète du moteur



SSW900

DEMARREUR PROGRESSIF

Les démarreurs progressifs sont des dispositifs dédiés à l'accélération et à la décélération en douceur des moteurs à induction triphasés en contrôlant la tension qui leur est appliquée.

Alliant praticité et innovation, le SSW900 est le bon choix pour une protection complète du moteur et un contrôle du démarrage et de l'arrêt. Développée pour un usage industriel ou professionnel, la nouvelle gamme de démarreurs progressifs permet un accès simple et rapide aux informations de l'application ainsi qu'aux paramètres de configuration.

Grâce à une interface de menu bien structurée, la gamme SSW900 offre une expérience d'interactivité sans précédent avec l'utilisateur, permettant des ajustements et des configurations ainsi qu'une aide en ligne sur les paramètres, directement sur l'IHM. De plus, des journaux d'événements avec date et heure et un assistant de configuration sont également disponibles. L'équipement apporte également un bypass intégré, qui contribue à prolonger la durée de vie du démarreur progressif, à optimiser l'espace et à réduire la dissipation de chaleur à l'intérieur des armoires électriques.





ALIMENTATION ET PROTECTION COMPLETE DU MOTEUR



Connectivité



Vernis des cartes classe 3C2 en standard ou 3C3 en option, selon la norme CEI 60721-3-3



Dimensions réduites



Connexion pour la thermistance du moteur (CTP)



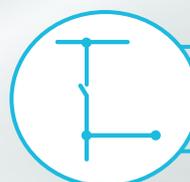
Mode incendie (démarrage d'urgence)



Graphique IHM



Rapport coût-efficacité optimal



Bypass intégré

Certifications





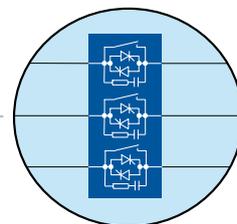
SSW900

Caractéristiques

- Courant : 10 à 1 400 A
- Tension d'alimentation de 220 à 575V ac (T5) ou de 380 à 690 V ac (T6)
- Assistance au démarrage
- Connexion standard (3 câbles) ou connexion dans le triangle (6 câbles)
- Protection thermique intégrée du moteur
- Réduction des chutes de tension lors du démarrage du moteur
- Fonction de contrôle des pompes pour une commande intelligente des systèmes de pompage qui empêche les coups de bélier et les surpressions dans la tuyauterie hydraulique

- Réduction importante des contraintes mécaniques sur les accouplements et les dispositifs de transmission (réducteurs, poulies, engrenages, courroies, etc.) pendant le démarrage du moteur
- Augmentation de la durée de vie du moteur et de l'équipement
- Elimination des chocs mécaniques au démarrage des accouplements et des équipements entraînés
- Fonctionnement à température ambiante jusqu'à 55 °C sans déclassement de courant¹⁾
- Trois méthodes de freinage pour arrêter le moteur et la charge plus rapidement. Méthodes de freinage avec ou sans contacteurs externes

■ Bypass intégré : minimise les pertes de puissance et la dissipation de chaleur dans les thyristors, permet de réduire l'espace, contribue à l'économie d'énergie et augmente la durée de vie du produit.



PLUS
D'AVANTAGES

Le SSW900 peut remplacer le démarreur direct ou le démarreur étoile-triangle, apportant de nombreux autres avantages à votre application :

- Économies d'énergie électrique
- Meilleure protection et durabilité accrue du moteur électrique
- Diagnostic et historique des défauts
- Flexibilité, il permet l'installation d'accessoires dans l'application (plug and play)
- Surveillance graphique
- Écrans principaux personnalisables



Navigation
dans le menu



Facile
à installer



Facile
à utiliser



Un suivi
efficace

Note: 1) Modèles de A à D.

Facile à utiliser

Port USB

Surveillance facile via un PC ou pour la mise à jour du firmware

Connectivité Bluetooth¹⁾

HTR

Horloge en temps réel et journal des événements avec date et heure

IHM amovible

Installation soit sur la machine soit en face avant d'armoire

Affichage graphique

Intuitif, personnalisable, complet

Facilité d'accès aux bornes de commande

Entrées et sorties numériques et analogiques



Flexibilité

LED

Indication visuelle de l'état

Entrée pour la ligne d'alimentation

Connexion de l'IHM

Deux Slots

Possibilité d'utiliser deux modules accessoires

E/S

Programmable

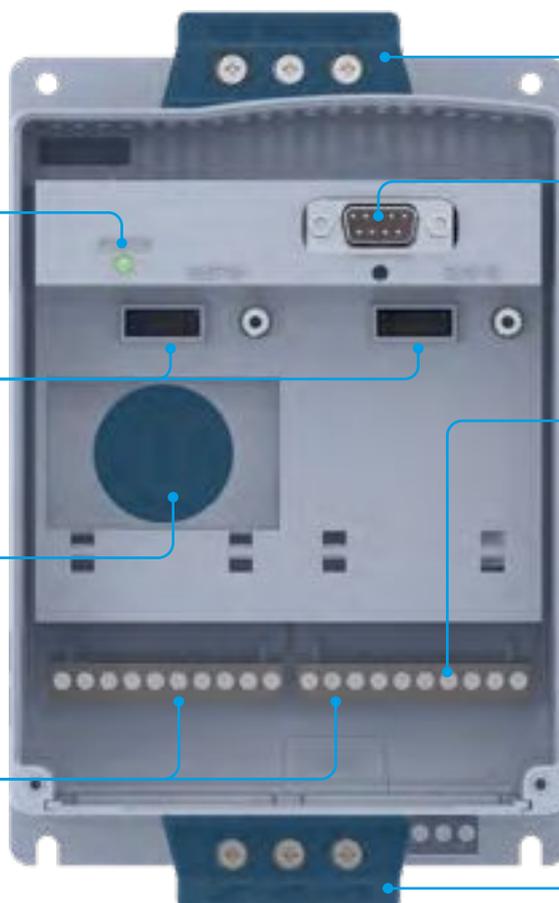
Batterie HTR

- 5 entrées numériques isolées 24 V dc
- 1 sortie analogique 0-10 V dc / 4-20 mA
- 1 entrée pour la thermistance CTP du moteur
- 3 sorties relais 1,0 A / 240 V dc

Connexion rapide

Terminaux facilement démontables

Sortie vers le moteur



Note: 1) IHM avec connectivité Bluetooth disponible en tant qu'accessoire.

Protections réglables

Le SSW900 utilise des techniques avancées pour détecter les défauts de ligne d'alimentation et de connexion, permettant à l'utilisateur de choisir le mode d'activation des protections (sélectionnable par programmation : défaut ou alarme) pour une protection totale du moteur :

- Protections contre la surtension, la sous-tension, le déséquilibre de tension entre les phases et la séquence des phases.
- Protections contre la surcharge et la sous-charge du moteur
- Protections thermiques par le biais d'une sonde Pt-100 et via les courbes de température du moteur
- Protections contre la surintensité et la sous-intensité, le déséquilibre du courant, le sous-couple et le sur-couple, la sous-puissance et la surpuissance.
- Protections contre les courts-circuits du côté puissance
- Protections de bypass (surintensité, sous-intensité et défaut d'ouverture du contacteur de bypass)
- Intervalle de temps minimum entre deux démarrages
- Protections contre les défauts de communication
- Déclenchement des protections programmables entre défaut et alarme
- Réinitialisation automatique des défauts

Méthodes de contrôle du démarrage et de l'arrêt

Le SSW900 offre, grâce à son algorithme, une flexibilité et un contrôle haute performance pour répondre aux exigences des applications sur les cycles de démarrage et d'arrêt des moteurs à induction triphasés.



Notes: 1) Le réglage de la fonction "Contrôle de la pompe" n'est autorisé pour l'arrêt du moteur que si elle est également utilisée pour le démarrage.

2) Le réglage de la fonction "Contrôle du couple" n'est autorisé pour l'arrêt du moteur que si elle est également utilisée pour le démarrage.

Caractéristiques principales



Marche avant / Marche arrière



JOG



Marche / Arrêt



Mode incendie (fonctionnement d'urgence)

Permet de démarrer et d'arrêter le moteur dans des situations d'urgence, même en cas de défaut, sans tenir compte des protections du SSW ou du moteur. Utilisé pour entraîner les pompes hydrauliques des services de lutte contre les incendies.



IHM - Graphique haute performance

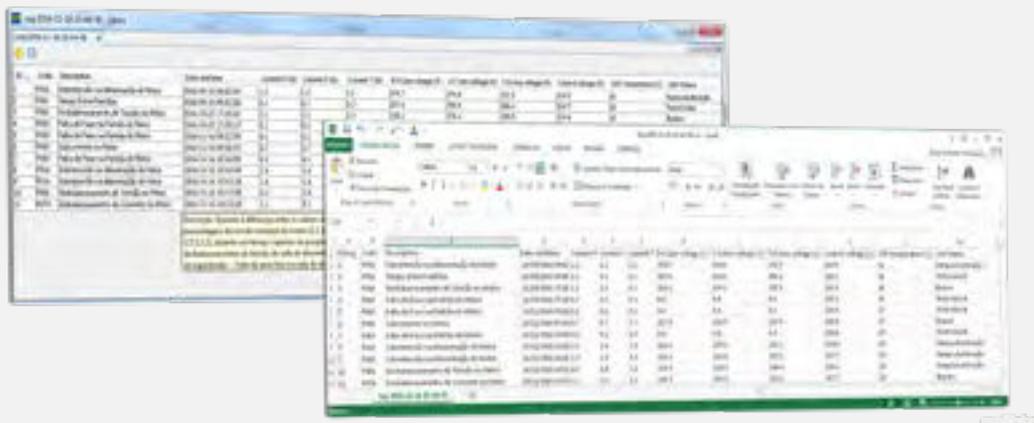
Indication de toutes les variables du moteur ou du SSW de manière simple et intuitive, en utilisant de nombreuses unités et formats, par le biais de graphiques à barres ou de graphiques temporels.



Diagnostic

Plusieurs états du SSW sont enregistrés à certains moments pour faciliter le diagnostic des défauts et des problèmes dans l'application ou dans le moteur. Par exemple :

- Défauts, avec historique de tous les défauts et stockage dans un fichier CSV
- Alarmes, avec historique de toutes les alarmes et stockage dans un fichier CSV
- Historique des événements avec stockage dans un fichier CSV
- Toutes les informations sauvegardées sont accompagnées de l'horodatage HTR

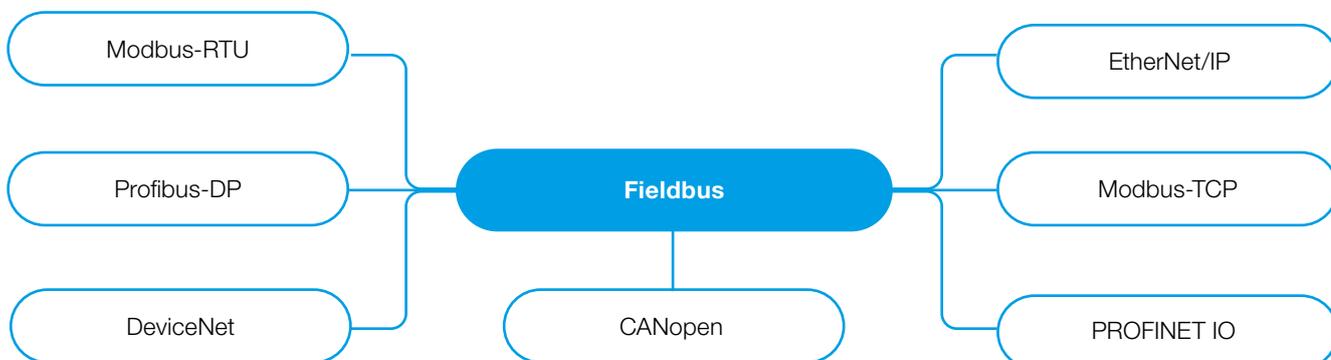


Démarrage guidé

Guide de l'utilisateur pour faciliter la programmation du SSW900

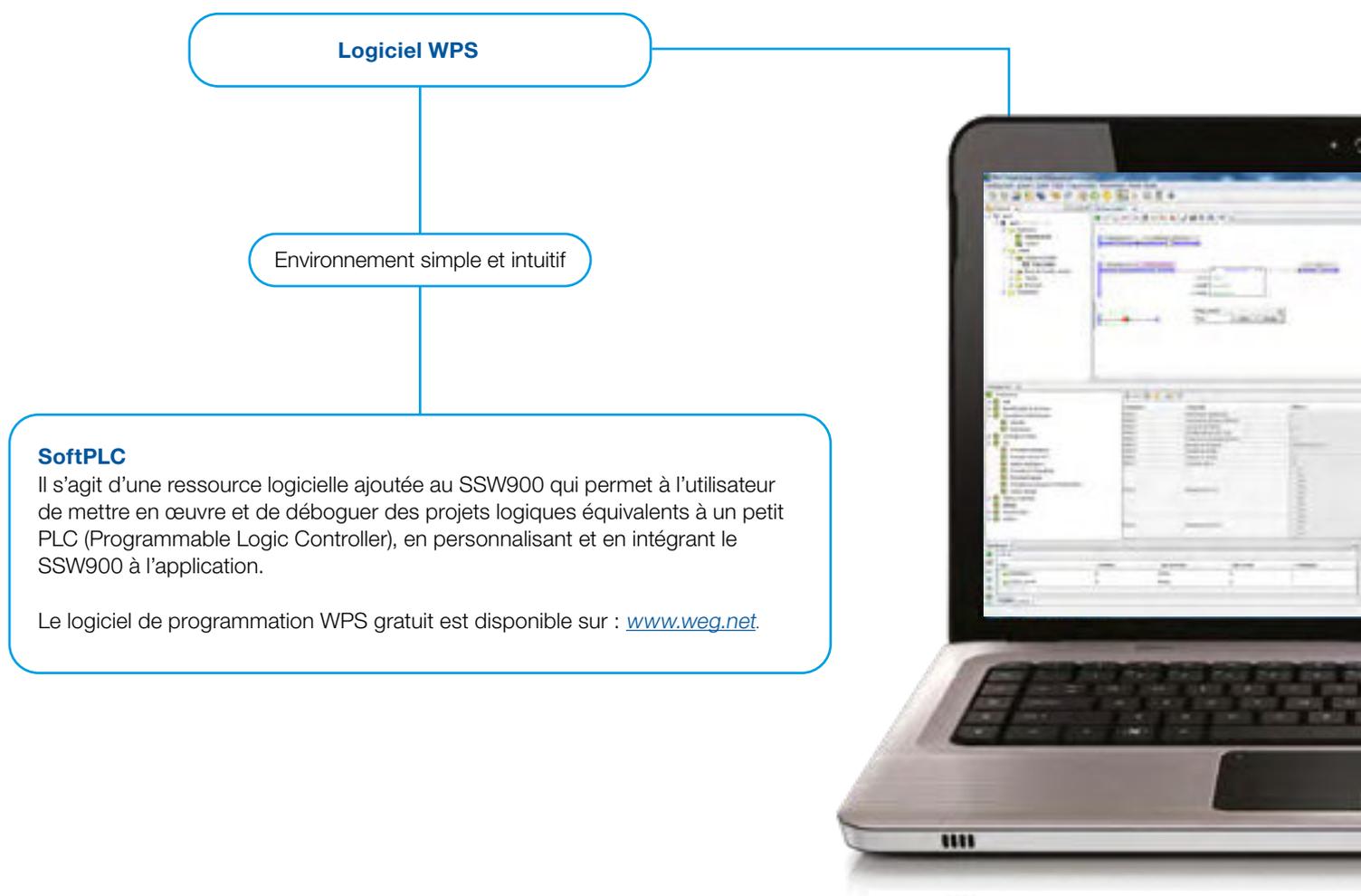
Connectivité

Le SSW900 peut être intégré aux principaux réseaux de communication industriels Fieldbus, tels que Profibus-DP, CANopen, DeviceNet et EtherNet/IP, à l'aide du module enfichable approprié.



Logiciel gratuit de programmation (WPS)

WPS est un logiciel PC intégré qui aide à la création d'applications d'automatisation permettant la surveillance graphique, le paramétrage et la programmation en langage Ladder (IEC 61131-3) de plusieurs familles de produits WEG.



WEG WPS est disponible sur smartphone :



Communication Bluetooth¹⁾



Gratuit sur le site web : www.weg.net.

Connecteur USB
sur l'IHM, disponible
en standard



Note: 1) IHM avec connectivité Bluetooth disponible en tant qu'accessoire.

Applications



Ciment et mines



- Pompes doseuses
- Tamis / tables vibrantes
- Calibreurs dynamiques
- Bandes transporteuses

Chimie et pétrochimie



- Ventilateurs / ventilateurs d'extraction
- Pompes centrifuges
- Pompes doseuses
- Centrifugeuses
- Agitateurs / mélangeurs
- Compresseurs
- Extrudeuses à savon

Bois



- Machines à placage
- Machines à polir
- Machines à découper
- Broyeurs de bois
- Scies et raboteuses

Plastique et caoutchouc



- Extrudeuses
- Souffleuses
- Mélangeurs
- Machine à calandrer
- Granulateurs

Eau et Eaux usées



- Pompes centrifuges
- Systèmes de surpression

Agroalimentaire



- Centrifugeuses en continu
- Tables à rouleaux
- Bandes transporteuses
- Lignes d'embouteillage

Céramique



- Ventilateurs / ventilateurs d'extraction
- Séchoirs en continu / fours
- Broyeurs à billes
- Tables à rouleaux
- Bandes transporteuses

Acier et métallurgie



- Ventilateurs / ventilateurs d'extraction
- Convoyeurs
- Machines de forage / broyeurs
- Pompes

Verre



- Ventilateurs / ventilateurs d'extraction
- Séchoirs en continu / fours
- Tables à rouleaux

Textile



- Agitateurs / mélangeurs
- Séchoirs / machines à laver



Nomenclature¹⁾

1 SSW900 **2** A **3** 0010 **4** T5 **5** E2 **6** --- **7** ---

1 - Démarreur progressif SSW900

2 - Taille du SSW900, selon le tableau ci-dessous

3 - Intensité de sortie nominale, selon le tableau ci-dessous

Taille	Courant nominal
A	0010 = 10 A
	0017 = 17 A
	0024 = 24 A
	0030 = 30 A
B	0045 = 45 A
	0061 = 61 A
	0085 = 85 A
	0105 = 105 A
C	0130 = 130 A
	0171 = 171 A
	0200 = 200 A
D	0255 = 255 A
	0312 = 312 A
	0365 = 365 A
	0412 = 412 A
E	0480 = 480 A
	0604 = 604 A
	0670 = 670 A
F	0820 = 820 A
	0950 = 950 A
G	1100 = 1 100 A
	1400 = 1 400 A

Note: 1) D'autres configurations sont disponibles sur demande.

4 - Tension d'alimentation

T5	220 - 575 V
T6	380 - 690 V

5 - Tension de commande

E2	110 - 240 V
E3	110 - 130 V ¹⁾
E4	220 - 240 V ¹⁾

Note: 1) Seulement pour les tailles D, E, F et G.

6 - Revêtement pour environnements sévères

Vide	Classe 3C2 - Revêtement conforme à la norme
EC	Classe 3C3 - Revêtement supplémentaire

7 - Version logicielle spéciale

Vide	Logiciel standard
Sx	Logiciel spécial



Spécifications

Les puissances maximales indiquées dans les tableaux ci-dessous sont des valeurs de référence applicables aux moteurs à induction triphasés WEG 4 pôles sous des conditions de charges légères (exemple : pompe centrifuge).

La puissance nominale du moteur peut varier en fonction des caractéristiques du moteur et de l'application.

Connexion standard (avec 3 câbles)

SSW900	Taille	Courant nominal (A)	Puissance maximale du moteur											
			220/230 V ¹⁾		380/400 V		440/460 V		525 V		575 V		690 V ²⁾	
			HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW
SSW900A0010T5E2	A	10	3	2.2	6	4.5	7.5	5.5	7.5	5.5	10	7.5	-	-
SSW900A0017T5E2		17	6	4.5	10	7.5	12.5	9.2	15	11	15	11	-	-
SSW900A0024T5E2		24	7.5	5.5	15	11	15	11	20	15	20	15	-	-
SSW900A0030T5E2		30	10	7.5	20	15	20	15	25	18.5	30	22	-	-
SSW900B0045T5E2	B	45	15	11	30	22	30	22	40	30	40	30	-	-
SSW900B0061T5E2		61	20	15	40	30	50	37	50	37	60	45	-	-
SSW900B0085T5E2		85	30	22	60	45	60	45	75	55	75	55	-	-
SSW900B0105T5E2		105	40	30	75	55	75	55	75	55	100	75	-	-
SSW900C0130E2	C	130	50	37	75	55	100	75	125	90	125	90	150	110
SSW900C0171E2		171	60	45	125	90	125	90	150	110	175	132	220	165
SSW900C0200E2		200	75	55	150	110	150	110	200	150	200	150	250	185
SSW900D0255E♦	D	255	100	75	175	132	200	150	250	185	250	185	340	250
SSW900D0312E♦		312	125	90	200	150	250	185	300	220	300	220	430	320
SSW900D0365E♦		365	150	110	250	185	300	225	350	260	400	300	470	350
SSW900D0412E♦		412	150	110	300	220	350	260	440	315	450	330	500	370
SSW900E0480E♦	E	480	200	150	350	260	400	300	500	370	500	370	600	450
SSW900E0604E♦		604	250	185	450	330	500	370	600	450	650	485	750	550
SSW900E0670E♦		670	250	185	500	370	550	410	650	485	750	550	850	630
SSW900F0820E♦	F	820	350	260	550	410	700	525	800	600	850	630	1 000	750
SSW900F0950E♦		950	400	300	750	550	800	600	900	670	1 050	775	1 150	860
SSW900G1100E♦	G	1 100	450	330	800	600	900	670	1 100	810	1 200	900	1 300	1 000
SSW900G1400E♦		1 400	550	410	1 000	750	1 200	900	1 400	1 050	1 500	1 100	1 700	1 250

Notes: 1) Uniquement pour les versions T5.

2) Uniquement pour les versions T6.

Remplacez □ par T5 pour les produits avec une tension d'alimentation de 220-575 V ou T6 pour 380-690 V.

Modifiez ♦ par 3 pour sélectionner la tension de commande de 110-130 V ou par 4 pour 220-240 V.

Modèles ≤412 A : AC-53b 3-25:335, température ambiante de 55 °C.

Modèles ≥480 A : AC-53b 3-25:695, température ambiante de 40 °C.

Modèles de 130 A à 200 A : avec kit de ventilation.

Moteurs WEG Premium ou Plus, pôles IV.

Branchement dans le triangle (avec 6 câbles)

SSW900	Taille	Courant nominal (A)	Puissance maximale du moteur									
			220/230 V ¹⁾		380/400 V		440/460 V		525 V ²⁾		575 V ²⁾	
			HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW
SSW900C0130T5E2	C	225	75	55	150	110	175	132	200	150	250	185
SSW900C0171T5E2		296	125	90	200	150	200	150	250	185	300	220
SSW900C0200T5E2		346	150	110	250	185	300	220	300	220	350	260
SSW900D0255T5E♦	D	441	175	132	300	220	350	260	400	300	450	330
SSW900D0312T5E♦		540	200	150	350	260	450	330	500	370	550	410
SSW900D0365T5E♦		631	250	185	450	330	500	370	600	450	650	485
SSW900D0412T5E♦		713	250	185	500	370	600	450	700	525	800	600
SSW900E0480T5E♦	E	831	350	260	600	450	700	525	800	600	900	670
SSW900E0604T5E♦		1 046	450	330	750	550	850	630	1 050	775	1 150	820
SSW900E0670T5E♦		1 160	500	370	850	630	950	700	1 150	820	1 250	920
SSW900F0820T5E♦	F	1 420	600	450	1 000	750	1 200	900	1 400	1 050	1 550	1 140
SSW900F0950T5E♦		1 645	720	520	1 200	900	1 400	1 030	1 650	1 200	1 800	1 325
SSW900G1100T5E♦	G	1 905	800	600	1 400	1 030	1 600	1 175	1 900	1 400	2 100	1 550
SSW900G1400T5E♦		2 425	1 050	775	1 750	1 290	2 000	1 475	2 450	1 800	2 650	1 950

Notes: 1) Uniquement pour les versions T5.

2) Uniquement pour les versions T6.

Modifiez ♦ par 3 pour sélectionner la tension de commande de 110-130 V ou par 4 pour 220-240 V.

Modèles ≤412 A : AC-53b 3-25:335, température ambiante de 55 °C.

Modèles ≥480 A : AC-53b 3-25:695, température ambiante de 40 °C.

Modèles de 130 A à 200 A : avec kit de ventilation.

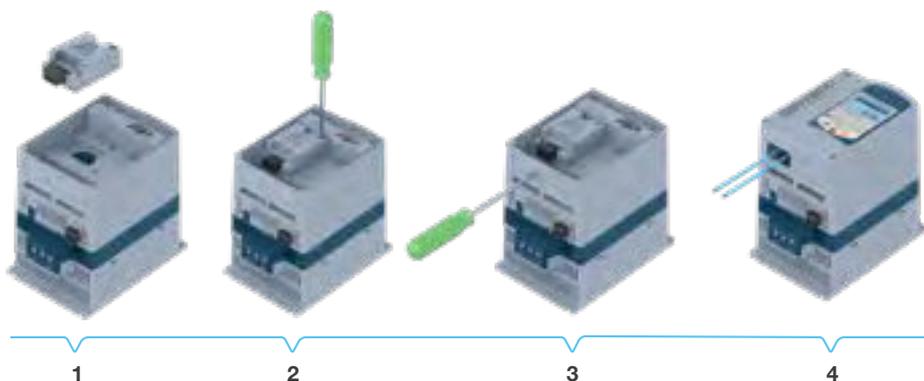
Moteurs WEG Premium ou Plus, pôles IV.

Accessoires

Accessoire	Description	Image
Accessoires pour la communication et le contrôle - Slots 1 et 2		
SSW900-CAN-W	Module enfichable de communication CANopen et DeviceNet	
SSW900-CRS485-W	Module enfichable de communication Modbus-RTU	
SSW900-CDN-N	Module enfichable de communication DeviceNet - Anybus	
SSW900-CPDP-N	Module enfichable de communication Profibus-DP - Anybus	
SSW900-CETH-IP-N	Module enfichable de communication EtherNet/IP - Anybus	
SSW900-CMB-TCP-N	Modbus-TCP - module enfichable de communication Anybus	
SSW900-CPN-IO-N	Module plug-in de communication PROFINET IO - Anybus	
SSW900-CETH-W ¹⁾	Module enfichable de communication Ethernet/IP	
SSW900-HMI-BLT	Interface d'exploitation à distance (IHM) avec communication Bluetooth	
SSW900-PT100-W	Module enfichable de température pour les sondes PT100 - 6 canaux	
Accessoires pour l'installation mécanique		
SSW0708900-KVT-2B	Kit de ventilation pour la taille B (courants de 45 à 105 A)	
SSW0708900-KVT-3C	Kit de ventilation pour la taille C (courants de 130 à 200 A)	
SSW0708900-IP20-3C	Kit IP20 pour la taille C (courants de 130 à 200 A)	
SSW0708900-IP20-4D	Kit IP20 pour la taille D (courants de 255 à 412 A)	
SSW0708900-PROT-3C	Kit de protection frontale pour les bornes de puissance de la taille C (courants de 130 à 200 A)	
SSW0708900-PROT-4D	Kit de protection frontale pour les bornes de puissance de la taille D (courants de 255 à 412 A)	
SSW900-PROT-E	Kit de protection frontale pour les bornes de puissance de la taille E (courants de 480 à 670 A)	
Autres accessoires		
SSW900-KMD-CB01	Jeu de câble de 1 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB02	Jeu de câble de 2 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB03	Jeu de câble de 3 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB05	Jeu de câble de 5 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB07	Jeu de câble de 7,5 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB10	Jeu de câble de 10 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KMD-CB20	Jeu de câble de 20 m pour interface d'exploitation à distance (IHM)	-
SSW900-KECA-10	Kit d'acquisition de courant externe pour 10 A	-
SSW900-KECA-17	Kit d'acquisition de courant externe pour 17 A	-
SSW900-KECA-24	Kit d'acquisition de courant externe pour 24 A	-
SSW900-KECA-30	Kit d'acquisition de courant externe pour 30 A	-
SSW900-KECA-45	Kit d'acquisition de courant externe pour 45 A	-
SSW900-KECA-61	Kit d'acquisition de courant externe pour 61 A	-
SSW900-KECA-85	Kit d'acquisition de courant externe pour 85 A	-
SSW900-KECA-105	Kit d'acquisition de courant externe pour 105 A	-
SSW900-KECA-130	Kit d'acquisition de courant externe pour 130 A	-
SSW900-KECA-171	Kit d'acquisition de courant externe pour 171 A	-
SSW900-KECA-200	Kit d'acquisition de courant externe pour 200 A	-
SSW900-KECA-255	Kit d'acquisition de courant externe pour 255 A	-
SSW900-KECA-312	Kit d'acquisition de courant externe pour 312 A	-
SSW900-KECA-365	Kit d'acquisition de courant externe pour 365 A	-
SSW900-KECA-412	Kit d'acquisition de courant externe pour 412 A	-
SSW900-6BAR-E	Kit de six jeux de barres pour la taille E (courants de 480 à 670 A)	-
SSW900-6BAR-F	Kit de six jeux de barres pour la taille F (courants de 820 et 950 A)	-
SSW900-3BAR-G	Kit avec trois jeux de barres pour la taille G (courants de 1 100 et 1 400 A)	-

Note : 1) Veuillez vérifier la disponibilité auprès de votre contact commercial.

Installation des accessoires



Dimensions

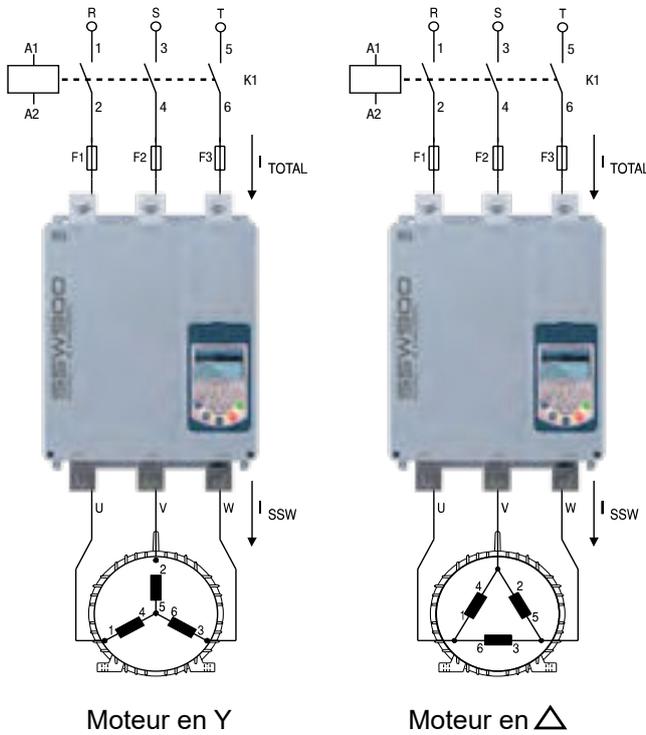


Taille	Hauteur (H) mm (in)	Largeur (W) mm (in)	Profondeur (P) mm (in)	(A) mm (in)	(B) mm (in)	(C) mm (in)	(D) mm (in)	Vis de fixation	Poids (kg) (lb)	Degré de protection
A	200 (7.87)	127 (5)	203 (7.99)	110 (7.33)	175 (6.88)	8.5 (0.33)	4.3 (0.16)	M4	1.93 (4.25)	IP20
B	208 (8.18)	144 (5.66)	260 (10.23)	132 (5.19)	148 (5.82)	6 (0.23)	3.4 (0.13)	M4	4.02 (8.86)	IP20
C	276 (10.86)	223 (8.77)	261 (10.27)	208 (8.18)	210 (8.26)	7.5 (0.29)	5 (0.19)	M5	6.55 (14.44)	IP00 ¹⁾
D	331 (13.03)	227 (8.93)	282 (11.10)	200 (7.87)	280 (11.02)	15 (0.59)	9 (0.35)	M8	12.83 (28.28)	IP00 ¹⁾
E	575 (22.63)	390 (15.35)	260 (10.23)	270 (10.62)	480 (18.89)	56 (2.20)	10 (0.40)	M8	38 (83.75)	IP00
F	760 (29.92)	464 (18.27)	316 (12.44)	320 (12.60)	625 (24.61)	72 (2.83)	10 (0.39)	M8	75.40 (166.23)	IP00
G	914 (35.98)	539 (21.22)	316 (12.44)	369 (14.53)	732 (28.82)	85 (3.35)	12 (0.47)	M10	107.20 (236.34)	IP00

Note: 1) IP20 utilisant l'accessoire SSW900-KIP.

Installation

Standard (3 Câbles)



Moteur en Y

Moteur en Δ

$$I_{\text{Démarreur}} = I_{\text{Total}}$$

Branchement dans le triangle (6 Câbles)



$$I_{\text{Démarreur}} = \frac{I_{\text{Total}}}{\sqrt{3}} = 58\% \text{ du } I_{\text{Total}} \text{ (Après le démarrage)}$$

$$I_{\text{Démarreur}} = \frac{I_{\text{Démarreur}}}{1,5} = 67\% \text{ du } I_{\text{Total}} \text{ (Pendant le démarrage)}$$

Espaces libres minimums recommandés

Taille	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)
A	50 (2)	50 (2)	30 (1.2)
B	80 (3.2)	80 (3.2)	30 (1.2)
C	100 (4)	100 (4)	30 (1.2)
D	150 (6)	150 (6)	30 (1.2)
E	150 (6)	150 (6)	30 (1.2)
F	180 (7.09)	180 (7.09)	30 (1.18)
G	180 (7.09)	180 (7.09)	30 (1.18)



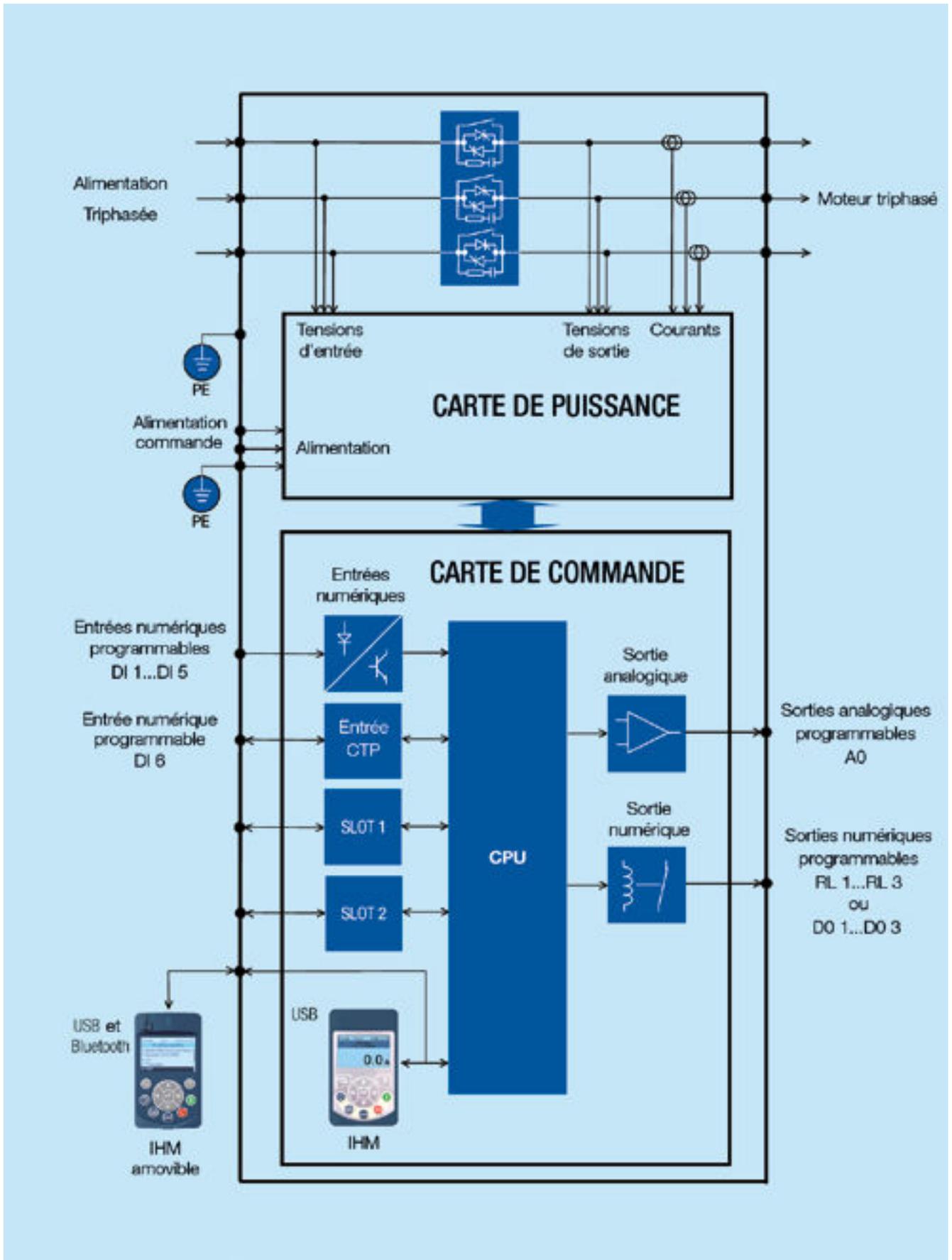
Spécifications techniques

Alimentation électrique	Tension d'alimentation (R/1L1, S/3L2, T/5L3)	T5 = 220...575 V (-15%...+10%) pour le raccordement standard ou 220...500 V (-15%...+10%) pour le branchement dans le triangle T6 = 380...690 V (-15%...+10%) pour le raccordement standard ou 380...575 V (-15%...+10%) pour le branchement dans le triangle
	Tension de commande	Modèles de 10 A à 200 A : 110 à 240 V (-15% à +10%), ou 93,5 à 264 V ac Modèles de 255 à 1 400 A : 110 à 130 V (-15% à +10%), ou 93,5 à 143 V ac, ou 220 à 240 V (-15% à +10%), ou 176,8 à 264 V ac
	Fréquence	50 à 60 Hz ($\pm 10\%$)
	Consommation électrique	Modèles de 10 A à 200 A : 32 VA Modèles de 255 à 412 A : 70 VA en continu, 700 VA supplémentaires pendant la fermeture du by-pass interne Modèles 480 A à 670 A : 90 VA en continu, 700 VA supplémentaires pendant la fermeture du by-pass interne Modèles de 820 A à 950 A : 140 VA en continu, 800 VA supplémentaires pendant la fermeture du by-pass interne Modèles de 1 100 A à 1 400 A : 180 VA en continu, 850 VA supplémentaires pendant la fermeture du by-pass interne
Entrées	Numérique	5 entrées numériques isolées Niveau haut minimum : 18 V dc Niveau bas maximum : 3 V dc Tension maximale : 30 V dc Courant d'entrée : 11 mA à 24 V dc Fonctions programmables
	Entrées pour la thermistance du moteur	1 entrée pour la thermistance Actionnement : 3.9 k Ω , Déblocage : 1.6 k Ω Résistance minimale 100 Ω
Sorties	Numériques	2 relais avec NO contacts, 240 Vca, 1 A, fonctions programmables 1 relais avec contacts NO/NC, 240 Vca, 1 A, fonctions programmables
	Analogiques	1 sortie analogique 0 à 10 V ou 0/4 à 20 mA configurable par logiciel
IHM (Interface Humain Machine)	IHM standard	12 touches : Marche/arrêt, marche avant/arrière, jog, local/distant et navigation Boutons : Gauche, droite, haut, bas, entrée, retour et aide Écran graphique LCD Permet de surveiller/modifier tous les paramètres du SSW900
	IHM Bluetooth (accessoire)	Possibilité de montage externe, porte de panneau USB pour mises à jour logicielles ou communication avec le produit
Connexion PC pour la programmation	Connecteur USB dans l'IHM	USB standard rev. 2.0 (vitesse de base) USB plug type mini B « appareil » Câble d'interconnexion : câble USB blindé standard hôte/appareil

Normes prises en compte

Normes de sécurité	UL508 - matériel de commande pour l'industrie EN60947-4-2, LVD 2006/95/EC - <i>contacteurs et démarreurs de moteurs - gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif</i>
Normes de compatibilité électromagnétique	CISPR 11 - appareils industriels, scientifiques et médicaux - caractéristiques de perturbations radioélectriques - limites et méthodes de mesure EN 61000-4-2 - techniques d'essai et de mesure - essai d'immunité aux décharges électrostatiques EN 61000-4-3 - techniques d'essai et de mesure - essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques EN 61000-4-4 - techniques d'essai et de mesure - essais d'immunité aux transitoires électriques rapides en sauts EN 61000-4-5 - techniques d'essai et de mesure - essai d'immunité aux ondes de choc EN 61000-4-6 - techniques d'essai et de mesure - immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques EN 61000-4-11 - techniques d'essai et de mesure - essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension
Normes de fabrication des machines	EN 60529 - degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP) UL50 - enveloppes pour les équipements électriques IEC 60721-3-3 - classification des conditions d'environnement

Diagramme de connexion



Une présence internationale pour répondre à tous vos besoins.

Présence mondiale

Avec plus de 30 000 salariés à travers le monde, WEG est l'un des plus importants fabricants de moteurs électriques, d'équipements électroniques et de systèmes. Grâce à notre expertise et à la connaissance du marché, nous élargissons constamment notre offre de produits et services. Nous créons des solutions personnalisées intégrant des systèmes complets avec des produits novateurs et un service après-vente performant.

Le savoir-faire de WEG garantit que le **démarrateur progressif SSW900** est le meilleur choix pour votre application et votre entreprise tout en assurant la sécurité, l'efficacité et la fiabilité.



Disponibilité grâce à un réseau mondial



Le partenariat basé sur des solutions adaptées à vos besoins



Avantage concurrentiel associant technologie et innovation



EN SAVOIR PLUS

Des produits performants et fiables
pour améliorer votre processus de production.



L'excellence consiste à fournir une solution complète
d'automatisme industriel qui améliore la productivité de nos clients.

En savoir plus : www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Pour les implantations
mondiales de WEG
visitez notre site internet :



www.weg.net



 +33 (0)4 74 99 11 35

 info-fr@weg.net

 Saint Quentin Fallavier - 38070

Code : 50119364 | Rev : 00 | Date (m/a) : 07/2022.

Les valeurs indiquées dans ce document sont susceptibles d'être
modifiées sans préavis