

SPATZH6000 Source de courant haute fréquence

La source de courant haute fréquence **SPATZH6000** avec un tact de 20 000 Hz est l'alternative universelle et bon marché pour les applications "connectique" et autres pièces de petite taille. Sa vitesse et sa stabilité sont précises aussi bien pour des courants de 100 A que des courants de 9 000 A.

Chaque soudure est réglée pour le procès de soudure. Cette régulation fonctionne à un tact des plus rapides (20 kHz). Toutes les 0,025 ms, le système compare les valeurs demandées aux valeurs mesurées. Une régulation de la puissance est alors adaptée en fonction des consignes désirées. Les modes de régulation tels régulation de courant constant (RCC), régulation de puissance constante (RPC) et régulation de tension constante (RTC) sont mise à votre disposition. Le **SPATZH6000** contrôle également à la fin de chaque soudure les valeurs mesurées avec les limites définies par l'expert soudeur.

La commande et l'unité d'alimentation du **SPATZH6000** se situe dans le transformateur spécifique haute fréquence monté dans une armoire compact (28 kg/IP54). La commande et le réglage des paramètres de soudure s'effectue au moyen du panel de commande graphique **SPATZBG-02**. Les 10 000 dernières valeurs de procès sont stockées dans l'armoire et sont utilisables au moyen du panel **SPATZBG-02**.

Les avantages évidents de la source de courant **SPATZH6000** haute fréquence sont un poids faible allié à une tension élevée du courant de soudure facilitant ainsi une intégration aisée du système dans votre installation. Cette tension élevée permet une longueur de câble plus longue pour le transport du courant.

Le **SPATZH6000** est livrable pour des tensions de l'ordre de 3~400 V à 3~500 V.



Données techniques

Nombre de programmes	63
Nombre d'impulsions / programme	16
Mode de régulation	RCC, RPC, RTC
Surveillance des paramètres de soudage	oui
Fonction pas à pas	pour RCC, RPC et RTC
Programme d'effort	oui
Montée / descente de courant	oui
Entrées des signaux de mesure	courant, tension, force, déplacement
Vanne proportionnelle	oui
Tension d'alimentation U_1	3~400 V - 500 V, 50/60 Hz
Puissance max. S_{max}	60 kVA à 400 V
Puissance nominale S_N	33 kVA à 50 % ED et 400 V
Plage de courant de soudage I_2	100 - 9 000 A à 6 % ED
Tension de soudage U_{2N}	10 V DC
Interfaces	SPATZBG-02 , RS232, MASDAT
Entrées numériques	13
Sorties numériques	8
Eau de refroidissement	4 l/min à 20 °C
Type de protection	IP54
Dimensions (H x L x P)	380 x 380 x 210 mm
Poids	28 kg
Vernis	Gris clair / RAL7035
Inclus dans la livraison	- Documentation
	-Câble de raccordement SPATZBG-02 3 m
	-Support SPATZBG-02 pour câble de raccordement

