



Minarc T 223 ACDC GM

MIT223ACDCGM

Poste à souder multi-tension 110/230 V professionnel et portable pour le soudage TIG en DC et AC. Inclut un mode pulsé, des canaux de mémoire, des options de commande à distance et MMA. Le Minarc T 223 ACDC offre 220 A à 20 % de facteur de marche à partir d'une alimentation secteur monophasée, pour un poids de 16,8 kg. Il inclut également le processus MAX WeldClean dans une livraison standard.

Données techniques

Description	Valeur
Tension d'alimentation secteur	220...240 V \pm 10 %
Tension d'alimentation secteur (MV plage basse)	110...120 V \pm 10 %
Phases de la connexion secteur	1~50/60 Hz
Type de câble d'alimentation secteur	3G, H07RN-F
Taille du câble d'alimentation secteur	2.5 mm ²
Courant d'alimentation maximum [I1max]	25 A
Courant d'alimentation maximum (MV plage basse) [I1max]	25 A
Courant d'alimentation efficace [I1eff]	16 A
Courant d'alimentation efficace (MV plage basse) [I1eff]	16 A
Puissance d'entrée maximale nominale [S1max]	5.5 kVA
Fusible secteur	16 A

Description	Valeur
Fusible secteur (MV plage basse)	16 A
Tension à vide (MMA/TIG) [U ₀]	101 V
Tension à vide (MMA) [U _r]	96 V
Tension à vide (MMA) VRD [U _r VRD]	21 V
Tension en circuit ouvert (MMA) [U _{av}]	95 V
Puissance au veille	10 W
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, TIG	20 %
Sortie à +40 °C, courant nominal maximum, TIG	220 A
Sortie à +40 °C, 60% TIG	170 A
Sortie à +40 °C, 100% TIG	160 A
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, MMA	35 %
Sortie à +40 °C, courant nominal maximum, MMA	170 A
Sortie à +40 °C, 60% MMA	130 A
Sortie à +40 °C, 100% MMA	110 A
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, TIG (MV plage basse)	40 %
Sortie à +40 °C, courant max nominal, TIG (MV plage basse)	130 A
Sortie à +40 °C, 60% TIG (MV plage basse)	110 A
Sortie à +40 °C, 100% TIG (MV plage basse)	90 A
Sortie, pourcentage de facteur de marche à la valeur nominale max. courant, MMA (MV plage basse)	40 %
Sortie à +40 °C, courant max nominal, MMA (MV plage basse)	90 A
Sortie à +40 °C, 60% MMA (MV plage basse)	70 A
Sortie à +40 °C, 100% MMA (MV plage basse)	60 A
Plage de sortie, TIG	5 A / 8 V ... 220 A / 20 V
Plage de sortie, MMA	15 A / 15 V ... 170 A / 34 V
Plage de sortie, TIG (@MV plage basse)	5 A / 8 V ... 130 A / 16 V
Plage de sortie, MMA (@MV plage basse)	15 A / 15 V ... 90 A / 30 V
Facteur de puissance au courant nominal maximum [λ]	1
Rendement à courant maximum nominal [η]	83 %
Classe CEM	A
Diamètre d'électrode enrobée	1.6 mm...4 mm

Description	Valeur
Tension d'alimentation pour le refroidisseur	220...240 V
Type de connexion de soudage	R1/4
Type de communication filaire	Analogique
Tension d'amorçage de l'arc	12 kV
Température de fonctionnement	-20 °C...40 °C
Température de stockage	-40 °C...60 °C
Puissance minimale recommandée du générateur [Sgen]	8 kVA
Degré de protection (complètement installé)	IP23
Dimensions externes, longueur	520 mm
Dimensions externes, largeur	250 mm
Dimensions externes, hauteur	379 mm
Poids sans accessoires	16.8 kg
Normes	EN IEC 60974-1, -3, -10 IEC 61000-3-12