



Minarc T 223 DC GM

MIT223DCGM

Professionel og bærbar multispændingsstrømkilde (110/230 V) til DC-TIG-svejsning. Strømkilden kan bruges sammen med en generator og har fire hukommelseskanaler, muligheder for fjernbetjening og MMA. Minarc T 223 DC leverer 220 A ved 20 % intermittens fra en 1-faset lysnetforsyning og vejer 9,6 kg. En Flexlite TX-svejsebrænder på 4 eller 8 meter, et kabelsæt og en bærerem er inkluderet i pakken.

Tekniske data

Beskrivelse	Værdi
Netspænding	220...240 V ± 10 %
Netspænding (MV lav rækkevide)	110...120 V ± 10 %
Faserne i nettilslutningen	1~50/60 Hz
Type af nettilslutningskabel	3G, H07RN-F
Størrelse på nettilslutningskabel	2.5 mm ²
Maksimal forsyningsstrøm [I _{lmax}]	25 A
Største forsyningsstrøm (@MV lav rækkevide) [I _{lmax}]	23 A

Beskrivelse	Værdi
Effektiv forsyningsstrøm [I_{leff}]	16 A
Effektiv forsyningsstrøm (@MV lav rækkevide) [I_{leff}]	15 A
Maksimal nominel indgangseffekt [S_{1max}]	5.5 kVA
Sikring til elnettet	16 A
Sikring til elnettet (@MV lav rækkevide)	16 A
Ubelastet spænding (MMA/TIG) [U_0]	107 V
Ubelastet spænding (MMA) [U_r]	95 V
Ubelastet spænding (MMA) VRD [U_r VRD]	23 V
Tomgangsspænding (MMA) [U_{av}]	95 V
Tomgangseffekt	10 W
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, TIG	20 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, TIG	220 A
Output ved +40 °C, 60 % TIG	170 A
Output ved +40 °C, 100 % TIG	140 A
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, MMA	25 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, MMA	170 A
Output ved +40 °C, 60 % MMA	140 A
Output ved +40 °C, 100 % MMA	120 A
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, TIG (@MV lav rækkevide)	20 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, TIG (@MV lav rækkevide)	130 A
Output ved +40 °C, 60 % TIG (@MV lav rækkevide)	110 A
Output ved +40 °C, 100 % TIG (@MV lav rækkevide)	90 A
Output, arbejdscyklus % ved nominel maks. strøm, MMA (@MV lav rækkevide)	20 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, MMA (@MV lav rækkevide)	75 A
Output ved +40 °C, 60 % MMA (@MV lav rækkevide)	70 A
Output ved +40 °C, 100 % MMA (@MV lav rækkevide)	60 A
Outputområde, TIG	5 A / 8 V ... 220 A / 20 V
Outputområde, MMA	15 A / 15 V ... 170 A / 34 V
Outputområde, TIG (@MV lav rækkevide)	5 A / 8 V ... 130 A / 16 V
Outputområde, MMA (@MV lav rækkevide)	15 A / 15 V ... 75 A / 31 V

Beskrivelse	Værdi
Effektfaktor ved nominel maksimal strøm [λ]	1
Virkningsgrad ved nominel maksimal strøm [η]	85 %
EMC-klasse	A
Diameter på stavelektrode	1.6 mm...4 mm
Tilslutningstype til svejsning	R1/4
Kablet kommunikationstype	Analog
Lysbuentændspænding	11 kV
Driftstemperatur	-20 °C...40 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C...60 °C
Anbefalet minimum generatoreffekt [S_{gen}]	8 kVA
Kapslingsklasse (fuldt installeret)	IP23
Udvendige dimensioner, længde	461 mm
Udvendige dimensioner, bredde	202 mm
Udvendige dimensioner, højde	367 mm
Vægt uden tilbehør	9.6 kg
Standarder	EN IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12