



Minarc T 223 DC MLP GM

MIT223DCMLPGM

Professionelle und tragbare Schweißstromquelle mit Multispannung 110/230 V für WIG-Gleichstromschweißen. Die Stromquelle kann mit einem Generator verwendet werden und beinhaltet eine Pulsfunktion, Minilog-Steuerung, vier Speicherkanäle, Fernregleroptionen und E-Hand-Schweißen. Die Minarc T 223 DC liefert 220 A bei 20 % Einschaltdauer aus einem Einphasennetz. Sie wiegt 9,6 kg. Ein Flexlite TX-Schweißbrenner (4 oder 8 Meter), ein Kabelsatz und ein Tragegurt sind im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Beschreibung	Wert
Netzanschlussspannung	220...240 V ± 10 %
Netzanschlussspannung (MV im niedrigen Bereich)	110...120 V ± 10 %
Netzanschlussphasen	1~50/60 Hz
Typ des Netzanschlusskabels	3G, H07RN-F
Größe des Netzanschlusskabels	2.5 mm ²
Maximale Nenneingangsleistung [S1max]	5.5 kVA
Netzsicherung	16 A

Beschreibung	Wert
Netzsicherung (@MV im niedrigen Bereich)	16 A
Leerlaufleistung	10 W
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, WIG	20 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, WIG	220 A
Leistung bei +40 °C, 60% WIG	170 A
Leistung bei +40 °C, 100% WIG	140 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, E-Hand	25 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, E-Hand	170 A
Leistung bei +40 °C, 60% E-Hand	140 A
Leistung bei +40 °C, 100% E-Hand	120 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	20 %
Leistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	130 A
Leistung bei +40 °C, 60% WIG (@MV im niedrigen Bereich)	110 A
Leistung bei +40 °C, 100% WIG (@MV im niedrigen Bereich)	90 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	20 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	75 A
Leistung bei +40 °C, 60% E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	70 A
Leistung bei +40 °C, 100% E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	60 A
Leistungsbereich, WIG	5 A / 8 V ... 220 A / 20 V
Leistungsbereich, E-Hand	15 A / 15 V ... 170 A / 34 V
Leistungsbereich, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	5 A / 8 V ... 130 A / 16 V
Leistungsbereich, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	15 A / 15 V ... 75 A / 31 V
Leistungsfaktor bei maximalem Nennstrom [λ]	1
Wirkungsgrad bei maximalem Nennstrom [η]	85 %
EMV-Klasse	A
Elektrodendurchmesser der Stabelektrode	1.6 ... 4 mm
Art Schweißanschluss	R1/4
Kabelgebundener Kommunikationstyp	Analog
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C
Lagertemperatur	-40 ... 60 °C
Empfohlene Mindestgeneratorleistung [S_{gen}]	8 kVA

Beschreibung	Wert
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23
Außenabmessungen, Länge	461 mm
Außenabmessungen, Breite	202 mm
Außenabmessungen, Höhe	367 mm
Gewicht ohne Zubehör	9.6 kg
Normen	EN IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12