



Master T 245 ACDC GM

MST245ACDCGM

Eine professionelle Multispannungs-ACDC-Schweißmaschine mit einer Leistung von 240 A aus einer 1-phasigen 230-V-Stromversorgung. Generatortauglich.

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]	6 kVA
Netzsicherung	16 A

Beschreibung	Wert
Netzsicherung (@MV im niedrigen Bereich)	16 A
Leerlaufleistung	20 W
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, WIG	30 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, WIG	240 A
Leistung bei +40 °C, 60% WIG	200 A
Leistung bei +40 °C, 100% WIG	170 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, E-Hand	37 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, E-Hand	180 A
Leistung bei +40 °C, 60% E-Hand	150 A
Leistung bei +40 °C, 100% E-Hand	120 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	40 %
Leistung bei +40 °C, Nennstrom, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	130 A
Leistung bei +40 °C, 60% WIG (@MV im niedrigen Bereich)	120 A
Leistung bei +40 °C, 100% WIG (@MV im niedrigen Bereich)	90 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	40 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	85 A
Leistung bei +40 °C, 60% E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	75 A
Leistung bei +40 °C, 100% E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	55 A
Leistungsbereich, WIG	5 A / 1 V ... 240 A / 30 V
Leistungsbereich, E-Hand	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V
Leistungsbereich, WIG (@MV im niedrigen Bereich)	5 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Leistungsbereich, E-Hand (@MV im niedrigen Bereich)	10 A / 10 V ... 85 A / 35 V
Leistungsfaktor bei maximalem Nennstrom [λ]	0.99
Wirkungsgrad bei maximalem Nennstrom [η]	84 %
EMV-Klasse	A
Signal "Lichtbogen ein" für Relais	24 V / 50 mA
Elektrodendurchmesser der Stabelektrode	1.6 ... 5 mm
Spannungsversorgung für Kühleinheit	220...240 V
Art Schweißanschluss	R1/4
Kabelgebundener Kommunikationstyp	Analog, Kemppi Remote-Bus
Drahtloser Kommunikationstyp	Bluetooth

Beschreibung	Wert
Frequenz und Leistung des Transmitters	2400...2483.5 MHz, 10 dBm
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C
Lagertemperatur	-40 ... 60 °C
Empfohlene Mindestgeneratorleistung [Sgen]	8 kVA
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23
Außenabmessungen, Länge	544 mm
Außenabmessungen, Breite	205 mm
Außenabmessungen, Höhe	443 mm
Gewicht ohne Zubehör	19.1 kg
Normen	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1