



# Master T 505 ACDC GM

MST505ACDCGM

Profesjonalna, wielonapięciowa spawarka ACDC TIG zapewnia 500 A z 3-fazowego zasilania 400 V. Sprawna praca z agregatem.

## Dane techniczne

Opis	Wartość
Napięcie zasilania sieciowego	380...460 V $\pm$ 10 %
Napięcie zasilania sieciowego (MV w dolnym zakresie)	220...230 V $\pm$ 10 %
Fazy zasilania sieciowego	3~50/60 Hz
Typ kabla podłączenia zasilania sieciowego	4G, H07RN-F
Rozmiar kabla podłączenia zasilania sieciowego	6 mm <sup>2</sup>
Maksymalny prąd zasilania [I <sub>lmax</sub> ]	31 ... 27 A
Maksymalny prąd zasilania (@MV w dolnym zakresie) [I <sub>lmax</sub> ]	44 ... 42 A

Opis	Wartość
Efektywny prąd zasilania [ $I_{1eff}$ ]	22 ... 20 A
Efektywny prąd zasilania (@MV w dolnym zakresie) [ $I_{1eff}$ ]	28 ... 27 A
Znamionowa maksymalna moc wejściowa [ $S_{1max}$ ]	21 kVA
Bezpiecznik sieciowy	25 A
Bezpiecznik sieciowy (@MV w dolnym zakresie)	32 A
Napięcie biegu jałowego, MMA/TIG [ $U_0$ ]	70 ... 95 V
Moc biegu jałowego	29 W
Prąd maksymalny, % cyklu pracy przy maks. prądzie znamionowym, TIG	40 %
Prąd maks. przy +40°C, maks. prąd znamionowy, TIG	500 A
Prąd maks. przy +40°C, 60% TIG	400 A
Prąd maks. przy +40°C, 100% TIG	300 A
Prąd maksymalny, % cyklu pracy przy maks. prądzie znamionowym, MMA	60 %
Prąd maks. przy +40°C, maks. prąd znamionowy, MMA	400 A
Prąd maks. przy +40°C, 60% MMA	400 A
Prąd maks. przy +40°C, 100% MMA	300 A
Prąd maksymalny, % cyklu pracy przy maks. prądzie znamionowym, TIG (@MV w dolnym zakresie)	40 %
Prąd maks. przy +40°C, znamionowy prąd maks., TIG (@MV w dolnym zakresie)	450 A
Prąd maks. przy +40°C, 60% TIG (@MV w dolnym zakresie)	400 A
Prąd maks. przy +40°C, 100% TIG (@MV w dolnym zakresie)	300 A
Prąd maksymalny, % cyklu pracy przy maks. prądzie znamionowym, MMA (@MV w dolnym zakresie)	40 %
Prąd maks. przy +40°C, prąd znamionowy, MMA (@MV w dolnym zakresie)	380 A
Prąd maks. przy +40°C, 60% MMA (@MV w dolnym zakresie)	320 A
Prąd maks. przy +40°C, 100% MMA (@MV w dolnym zakresie)	270 A
Zakres prądu wyjściowego, TIG	5 A / 1 V ... 500 A / 37 V
Zakres prądu wyjściowego, MMA	10 A / 10 V ... 400 A / 39 V
Zakres prądu wyjściowego, TIG (@MV w dolnym zakresie)	5 A / 1 V ... 450 A / 32 V
Zakres prądu wyjściowego, MMA (@MV w dolnym zakresie)	10 A / 10 V ... 380 A / 37 V
Współczynnik mocy przy znamionowym prądzie maksymalnym [ $\lambda$ ]	0.9
Sprawność przy znamionowym prądzie maksymalnym [ $\eta$ ]	86 %
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A

Opis	Wartość
Minimalna moc zwarciowa sieci zasilającej [Ssc]	3.4 MVA
Sygnał jarzenia łuku do przekaźnika	24 V / 50 mA
Średnica elektrody otulonej	1.6 ... 7 mm
Zasilanie układu chłodzenia	380...460 V
Zasilanie układu chłodzenia (w dolnym zakresie)	220...230 V
Typ złącza spawalniczego	R1/4
Typ komunikacji przewodowej	Analogowy, Kemppi Remote-Bus
Typ komunikacji bezprzewodowej	Bluetooth
Częstotliwość i moc nadajnika	2400...2483.5 MHz, 10 dBm
Temperatura pracy	-20 ... 40 °C
Temperatura przechowywania	-40 ... 60 °C
Zalecana minimalna moc generatora [Sgen]	35 kVA
Stopień ochrony (po całkowitym zamontowaniu)	IP23
Wymiary zewnętrzne, długość	890 mm
Wymiary zewnętrzne, szerokość	263 mm
Wymiary zewnętrzne, wysokość	610 mm
Masa (bez akcesoriów)	57 kg
Spełniane normy	IEC 60974-1,-3,-10, GB/T 15579.1