



Master T 505 ACDC GM

MST505ACDCGM

Een professioneel, multispanning ACDC TIG lasapparaat levert 500 A uit een 3-fase 400 V voeding. Geschikt voor gebruik met generator.

Technische gegevens

Beschrijving	Valor
Netspanning	380...460 V ± 10 %
Netspanning (MV laag bereik)	220...230 V ± 10 %
Fasen van netaansluiting	3~50/60 Hz
Type netvoedingskabel	4G, H07RN-F
Afmeting netvoedingskabel	6 mm ²
Maximale voedingsstroom [I _{lmax}]	31 ... 27 A
Maximale voedingsstroom (@MV laag bereik) [I _{lmax}]	44 ... 42 A

Beschrijving	Valor
Effectieve voedingsstroom [I_{leff}]	22 ... 20 A
Effectieve voedingsstroom (@MV laag bereik) [I_{leff}]	28 ... 27 A
Nominaal maximaal ingangsvermogen [S_{1max}]	21 kVA
Netzekering	25 A
Netzekering (@MV laag bereik)	32 A
Onbelaste spanning, MMA/TIG [U_0]	70 ... 95 V
Onbelast vermogen	29 W
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, TIG	40 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, TIG	500 A
Vermogen bij +40 °C, 60% TIG	400 A
Vermogen bij +40 °C, 100% TIG	300 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, MMA	60 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, MMA	400 A
Vermogen bij +40 °C, 60% MMA	400 A
Vermogen bij +40 °C, 100% MMA	300 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, TIG (@MV laag bereik)	40 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max stroom, TIG (@MV laag bereik)	450 A
Vermogen bij +40 °C, 60% TIG (@MV laag bereik)	400 A
Vermogen bij +40 °C, 100% TIG (@MV laag bereik)	300 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, MMA (@MV laag bereik)	40 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, MMA (@MV laag bereik)	380 A
Vermogen bij +40 °C, 60% MMA (@MV laag bereik)	320 A
Vermogen bij +40 °C, 100% MMA (@MV laag bereik)	270 A
Vermogensbereik, TIG	5 A / 1 V ... 500 A / 37 V
Vermogensbereik, MMA	10 A / 10 V ... 400 A / 39 V
Vermogensbereik, TIG (@MV laag bereik)	5 A / 1 V ... 450 A / 32 V
Vermogensbereik, MMA (@MV laag bereik)	10 A / 10 V ... 380 A / 37 V
Vermogensfactor bij nominaal max. stroom [λ]	0.9
Efficiëntie bij maximale nominale stroom [η]	86 %
EMC-klasse	A
Minimaal kortsluitvermogen van voedingsnetwerk [S_{sc}]	3.4 MVA
Signaal 'boog-aan' voor relais	24 V / 50 mA

Beschrijving	Valor
Elektrodediameter	1.6 ... 7 mm
Voedingsspanning voor koelunit	380...460 V
Voedingsspanning voor koelunit (MV laag bereik)	220...230 V
Type lasaansluiting	R1/4
Type bedrade communicatie	Analoog, Kemppi Remote-Bus
Type draadloze communicatie	Bluetooth
Frequentie en vermogen transmitter	2400...2483.5 MHz, 10 dBm
Bedrijfstemperatuur	-20 ... 40 °C
Opslagtemperatuur	-40 ... 60 °C
Aanbevolen minimaal generatorvermogen [Sgen]	35 kVA
Beschermingsgraad (volledig geïnstalleerd)	IP23
Externe afmetingen, lengte	890 mm
Externe afmetingen, breedte	263 mm
Externe afmetingen, hoogte	610 mm
Gewicht zonder accessoires	57 kg
Normen	IEC 60974-1,-3,-10, GB/T 15579.1