

Master T 355 DC GM

Funktion	Værdi
Netspænding	380...460 V ± 10 %
Netspænding (MV lav rækkevidde)	220...230 V ± 10 %
Faserne i nettilslutningen	3~, 50/60 Hz
Type af nettilslutningskabel	4G, H07RN-F
Størrelse på nettilslutningskabel	2.5 mm ²
Maksimal nominel indgangseffekt [S1max]	12 kVA
Sikring til elnettet	20 A
Tomgangseffekt	20 W
Ubelastet spænding (MMA) [Ur]	50 V
Ubelastet spænding (MMA) VRD [UrVRD]	23 V
Ubelastet spænding (MMA/TIG) [U0]	75 ... 95 V
Tomgangsspænding (MMA)	50 V
Effektiv forsyningsstrøm [I1eff]	11...10 A
Effektiv forsyningsstrøm [I1eff] (@MV lav rækkevidde)	17 A
Maksimal forsyningsstrøm [I1max]	17...14 A
Maksimal forsyningsstrøm [I1max] (@MV lavt område)	25 A
Output, intermittens % ved normeret maks. strøm, TIG	30 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, TIG	350 A
Output ved +40 °C, 60% TIG	230 A
Output ved +40 °C, 100% TIG	190 A
Output, intermittens % ved normeret maks. strøm, TIG (@MV lavt område)	40 %
Output ved +40 °C, nominel maks. strøm, TIG (@MV lav rækkevidde)	300 A
Output ved +40 °C, 60% TIG (@MV lav rækkevidde)	230 A
Output ved +40 °C, 100% TIG (@MV lav rækkevidde)	190 A
Output, intermittens % ved normeret maks. strøm, MMA	35 %
Output ved +40 °C, normeret maks. strøm, MMA	270 A
Output ved +40 °C, 60% MMA	230 A
Output ved +40 °C, 100% MMA	190 A
Output, intermittens % ved normeret maks. strøm, MMA (@MV lav rækkevidde)	40 %
Output ved +40 °C, normeret maks. strøm, MMA (@MV lav rækkevidde)	250 A

Funktion	Værdi
Output ved +40 °C, 60% MMA (@MV lav rækkevidde)	230 A
Output ved +40 °C, 100% MMA (@MV lav rækkevidde)	190 A
Outputområde, TIG-svejsestrøm/-spænding	5 A / 1 V ... 350 A / 38 V
Outputområde, MMA-svejsestrøm/-spænding	10 A / 10 V ... 270 A / 39 V
Outputområde, TIG-svejsestrøm/-spænding (@MV lav rækkevidde)	5 A / 1 V ... 300 A / 30 V
Outputområde, MMA-svejsestrøm/-spænding (@MV lav rækkevidde)	10 A / 10 V ... 250 A / 36 V
Effektfaktor ved normeret maks. strøm (λ)	0.85
Virkningsgrad ved normeret maks. strøm (η)	88 %
Minimum kortslutningseffekt i forsyningsnetværket [SSC]	1.4 MVA
Spændingsforsyning til køleenhed	380...460 V
Spændingsforsyning til køleenhed (@MV lav rækkevidde)	220...230 V
Tilslutningstype	R1/4
Stavelektrodediameter	1.6...6 mm
Kablet kommunikationstype	Analog, Kempfi Remote-Bus
Trådløs kommunikationstype	Bluetooth
Senderfrekvens og -effekt	2400...2483.5 MHz, 10 dBm
Driftstemperaturområde	-20...40 °C
Opbevaringstemperatur	-40...60 °C
Anbefalet minimum generatoreffekt [Sgen]	20 kVA
EMC-klasse	A
Kapslingsklasse	IP23
Udvendige mål (L x W x H)	544 x 205 x 443 mm
Vægt uden tilbehør	21.5 kg
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1