



Minarc Evo 180

61002180

Der kleine Riese des E-Handschweißens. Ihr zuverlässiger Begleiter, egal wohin Ihre Arbeit Sie führt.

Technische Daten

Beschreibung	Wert
Netzanschlussspannung	230 V \pm 15 %
Netzanschlussphasen	1~50/60 Hz
Typ des Netzanschlusskabels	3G, H07RN-F
Größe des Netzanschlusskabels	1.5 mm ²
Max. Versorgungsstrom [I1max]	24 A
Effektiver Versorgungsstrom [I1eff]	15 A
Maximale Nenneingangsleistung [S1max]	5.7 kVA
Netzsicherung	16 A
Stromverbrauch im Leerlauf (E-Hand), Energiesparmodus	30 W
Leerlaufspannung (E-Hand/WIG) [U0]	100 V
Leerlaufspannung (E-Hand) [Ur]	90 V

Beschreibung	Wert
Leerlaufspannung (E-Hand) [U _{av}]	90 V
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, WIG	35 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, WIG	180 A
Leistung bei +40 °C, 100% WIG	130 A
Leistung, Einschaltdauer % bei maximalem Nennstrom, E-Hand	30 %
Leistung bei +40 °C, max. Nennstrom, E-Hand	170 A
Leistung bei +40 °C, 100% E-Hand	115 A
Leistungsbereich, WIG	10 A / 10 V ... 180 A / 30 V
Leistungsbereich, E-Hand	10 A / 15 V ... 170 A / 32 V
Leistungsfaktor bei maximalem Nennstrom [λ]	0.99
Wirkungsgrad bei maximalem Nennstrom [η]	84 %
EMV-Klasse	A
Stabelektrorendurchmesser	1.5 mm...4 mm
Art Schweißanschluss	DIX
Betriebstemperatur	-20 °C...40 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C
Empfohlene Mindestgeneratorleistung [S _{gen}]	8.5 kVA
Schutzklasse (vollständig installiert)	IP23S
Außenabmessungen, Länge	361 mm
Außenabmessungen, Breite	139 mm
Außenabmessungen, Höhe	267 mm
Gewicht ohne Zubehör	5.85 kg
Normen	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12