

KempArc Pulse TCS



VORTEILE

- Steigert die Produktivität um 40 bis 80% im Vergleich zum Einzeldrahtverfahren
- Einfache Verfahrenseinstellungen und Parametersteuerung
- Schnelle und flexible Parametereinstellung
- Optimierte unabhängige Einstellung der Lichtbogenlänge in Echtzeit
- Keine Interferenzen des Lichtbogens
- Vier Prozessoptionen verfügbar (Variationen von Puls-/Sprühlichtbogen-Kombinationen)
- Optionale AN-/AUS-Schaltung der beiden Elektroden während des Schweißintervalls
- Geeignet für Stahl- und Aluminiumanwendungen
- Geringerer Wärmeeintrag an Dünnblechen
- Kann für das Einzeldrahtschweißen mit entweder dem ersten oder dem zweiten Draht verwendet werden
- Beide Drahtvorschubgeräte sind mit zuverlässigem 4-Walzen-DuraTorque-Drahtvorschubmechanismus und Vollmetallwalzen mit ausgezeichneter Verschleißfestigkeit ausgestattet.
- Anschluss an alle gängigen Robotermarken

TECHNISCHE DATEN

KempArc Pulse TCS

Bestellnummer	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	35 A
Mindestleistung des Generators	35 kVA
Schweißstrombereich	10 bis 50 V
Leerlaufspannung	50 V
Nennleistung 60 % ED	221,1 kVA
Nennleistung 100 % ED	17,8 kVA
Leerlaufleistung (ohne Last)	100 W
Wirkungsgrad	88 %
Leistungsfaktor	0,90
Spannungsversorgung für Hilfsgeräte	50 V / 100 W
Sicherung für Zusatzgeräte (X14, X15)	6,3 A träge
Spannungsversorgung für das Kühlgerät	24 V DC / 50 W
Maximaler Ausgangsstrom	450 A (60 %)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

KempArc Pulse TCS

Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	36 kg
Schutzklasse	IP23S
EMV-Klasse	A
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C

DT400 Wire feeder

Bestellnummer	6203400 / 6203400L
Nennleistung	100 W
Füllhöhe	0,8 – 1,6 mm
DV-Geschwindigkeit	0...25 m/min
Schweißspannung	50 VDC
Betriebstemperaturbereich	-20...+40°C
Schutzklasse	n IP23S
Außenabmessungen	269 x 175 x 169 mm
EMV-Klasse	A
Gewicht	4.5 kg
Einschaltdauer	40°C 100%ED 500 A
Schweißbrenneranschluss	Euro

DT400L Wire feeder

Bestellnummer	6203400L
Nennleistung	100 W
Füllhöhe	0,8 – 1,6 mm
DV-Geschwindigkeit	0...25 m/min
Schweißspannung	50 VDC
Betriebstemperaturbereich	-20...+40°C
Schutzklasse	n IP23S
Außenabmessungen	269 x 175 x 169 mm
EMV-Klasse	A
Gewicht	4.5 kg
Einschaltdauer	40°C 100%ED 500 A
Schweißbrenneranschluss	Euro

KempCool 40

Bestellnummer	6208400
Netzspannung 1~ 50/60 Hz	230 V ±10 %
Nennleistung	300 W (10 %)
Nennleistung 100 % ED	300 W
Kühlflüssigkeit	20 - 40 % Monopropylenglykol - Wasser
Max. Druck am Ausgang	0,35 MPa

KempCool 40

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	700 × 600 × 600 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	40 kg
Schutzklasse	IP23S
EMV-Klasse	A
Kühlerbehältervolumen	8 l
Kühlleistung	4 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C