

KempArc Pulse TCS



FORDELER

- Øker produktiviteten med 40–80 % sammenlignet med prosesser med én tråd
- Enkelt prosessoppsett og parameterregulering
- Rask og fleksibel justering av parametre
- Optimalisert, uavhengig og øyeblikkelig lengdejustering av lysbuen
- Ingen lysbueinterferens
- Fire prosessvalg (variasjoner av lysbuer med puls-/spraykombinasjoner)
- Valgfri PÅ/AV for hver elektrode under sveisesyklusen
- Beregnet for stål og aluminium
- Redusert varmetilførsel på tynnplatematerialer
- Kan brukes til enkeltrådsveising med enten første eller andre tråd
- Driftssikker 4-rollers DuraTorque-mateverk og matehjul i metall med imponerende slitestyrke på begge trådmaterne
- Kan kobles til alle kjente robotmerker

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

KempArc Pulse TCS

Produktkode	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Strømtilkoblingsspenning 3- 50/60 Hz	400 V –15 – +20 %
Sikring (treg)	35 A
Minimum strømaggregat	35 kVA
Sveiseområde	10 ... 50 V
Tomgangsspenning	50 V
Nominell effekt 60 % ED	221,1 kVA
Nominell effekt 100 % ED	17,8 kVA
Tomgangseffekt (ubelastet effekt)	100 W
Virkningsgrad	88 %
Effektfaktor	0,90
Spenningsforsyning for hjelpeutstyr	50 V / 100 W
Tilførselssikring for hjelpeinnretning (X14, X15)	6,3 A treg
Spenningsstilførsel for kjøleenhet	24 VDC / 50 W
Maks. utgangsstrøm	450 A (60 %)
Driftstemperaturområde	–20 – +40 °C
Utvendige mål LxBxH	590 × 230 × 430 mm
Vekt (uten tilbehør)	36 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S

KempArc Pulse TCS

EMC-klasse	A
Temperaturområde for lagring	-40 – +60 °C

DT400 Wire feeder

Produktkode	6203400 / 6203400L
Nominell effekt	100 W
Sveisetråder	0,8–1,6 mm
Hastighet for trådmating	0...25 m/min
Driftsspenning	50 VDC
Driftstemperaturområde	-20...+40°C
Beskyttelsesgrad	n IP23S
Utvendige mål	269 x 175 x 169 mm
EMC-klasse	A
Vekt	4.5 kg
Belastningskapasitet	40°C 100%ED 500 A
Sveisepistolkobling	Euro

DT400L Wire feeder

Produktkode	6203400L
Nominell effekt	100 W
Sveisetråder	0,8–1,6 mm
Hastighet for trådmating	0...25 m/min
Driftsspenning	50 VDC
Driftstemperaturområde	-20...+40°C
Beskyttelsesgrad	n IP23S
Utvendige mål	269 x 175 x 169 mm
EMC-klasse	A
Vekt	4.5 kg
Belastningskapasitet	40°C 100%ED 500 A
Sveisepistolkobling	Euro

KempCool 40

Produktkode	6208400
Primærspenning 1-fas 50/60 Hz	230 V ±10 %
Nominell effekt	300 W (10 %)
Nominell effekt 100 % ED	300 W
Kjølevæske	20 – 40 % monopropylenglykol – vann
Maks. utgående trykk	0,35 MPa
Driftstemperaturområde	-20 – +40 °C
Utvendige mål LxBxH	700 × 600 × 600 mm
Vekt (uten tilbehør)	40 kg

KempCool 40

Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Kjøletankvolum	8 l
Kjøleeffekt	4 kW
Temperaturområde for lagring	-40 – +60 °C