

KempArc Pulse TCS



VOORDELEN

- Verhoogt de productiviteit met 40 tot 80 % ten opzichte van een eendraadsproces
- Eenvoudige regeling van procesinstellingen en -parameters
- Snelle en flexibele parameteraanpassing
- Geoptimaliseerd, onafhankelijke en realtime booglengte-aanpassing
- Geen boogstoring in het systeem
- Keuze uit vier procesopties (variëaties van combinatie van puls/ sproeihooglassen)
- Optioneel in-/uitschakelen van één van beide elektroden tijdens de lascyclus
- Geschikt voor staal- en aluminiumtoepassingen
- Verlaagde warmte-inbreng op dun plaatmateriaal
- Te gebruiken voor eendraadlassen met de eerste of de tweede draad
- Betrouwbaar DuraTorque 4-rols draadaandrijfmechanisme en volledig metalen aanvoerrollen met uitstekende slijtvastheid in beide draadaanvoerunits.
- Kan worden aangesloten op alle gebruikelijke robotmerken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

KempArc Pulse TCS

Productcode	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	400 V -15 tot +20%
Zekering (traag)	35 A
Minimaal generatorvermogen	35 kVA
Lasbereik	10-50 V
Open spanning	50 V
Opgenomen vermogen 60% ED	221,1 kVA
Opgenomen vermogen 100% ED	17,8 kVA
Ruststroom (onbelast vermogen)	100 W
Rendement	88 %
Vermogensfactor	0,90
Voedingsspanning voor hulpapparaten	50 V/100 W
Voedingszekering hulpvoeding (X14, X15)	6, 3 A vertraagd
Voedingsspanning voor de koelunit	24 VDC/50 W
Max. uitgangsstroom	450 A (60%)
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C

KempArc Pulse TCS

Buitenafmetingen (l x b x h)	590×230×430 mm
Gewicht (zonder accessoires)	36 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C

DT400 Wire feeder

Productcode	6203400 / 6203400L
Opgenomen vermogen	100 W
Toevoegdraden	0,8-1,6 mm
Draadaanvoersnelheid	0...25 m/min
Bedrijfsspanning	50 VDC
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40°C
Beschermingsgraad	n IP23S
Buitenafmetingen	269 x 175 x 169 mm
EMC-klasse	A
Gewicht	4.5 kg
Belastbaarheid	40°C 100%ED 500 A
Laspistoolaan sluiting	Euro

DT400L Wire feeder

Productcode	6203400L
Opgenomen vermogen	100 W
Toevoegdraden	0,8-1,6 mm
Draadaanvoersnelheid	0...25 m/min
Bedrijfsspanning	50 VDC
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40°C
Beschermingsgraad	n IP23S
Buitenafmetingen	269 x 175 x 169 mm
EMC-klasse	A
Gewicht	4.5 kg
Belastbaarheid	40°C 100%ED 500 A
Laspistoolaan sluiting	Euro

KempCool 40

Productcode	6208400
Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz	230 V ±10%
Opgenomen vermogen	300 W (10%)
Opgenomen vermogen 100% ED	300 W
Koelvloeistof	20 tot 40% Monopropylenglycol - water
Max. druk bij uitgang	0,35 MPa

KempCool 40

Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	700×600×600 mm
Gewicht (zonder accessoires)	40 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Tankinhoud koelunit	8 l
Koelvermogen	4 kW
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C