

KempArc Pulse TCS



VANTAGGI

- Aumenta la produttività tra il 40 e l'80% rispetto al processo monofilare
- Facilità di impostazione dei processi e di controllo dei parametri
- Regolazione dei parametri veloce e flessibile
- Regolazione della lunghezza dell'arco in tempo reale, ottimizzata e indipendente
- Nessuna interferenza dell'arco sul sistema
- Quattro opzioni di processo disponibili (variazioni di combinazioni dell'arco a impulso/spruzzo)
- Accensione/spegnimento opzionale degli elettrodi durante il ciclo di saldatura
- Adatto per le applicazioni con acciaio e alluminio
- Ridotto apporto di calore sui materiali delle lamiere sottili
- Può essere usato per saldatura monofilare con il primo o il secondo filo
- Meccanismo affidabile di alimentazione del filo DuraTorque a 4 rulli e rulli in metallo pieno con ottimale resistenza all'usura in entrambi i trainafilo
- Connessione possibile con tutte le marche comuni di robot

SPECIFICHE TECNICHE

KempArc Pulse TCS

Codice prodotto	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusibile (ritardato)	35 A
Potenza minima del generatore	35 kVA
Gamma corrente di saldatura	10... 50 V
Tensione a vuoto	50 V
Potenza nominale 60% ED	221,1 kVA
Potenza nominale al 100% ED	17,8 kVA
Potenza a circuito aperto (senza carico)	100 W
Efficienza	88%
Fattore di potenza	0,90
Tensione di alimentazione per dispositivi ausiliari	50 V / 100 W
Fusibile di alimentazione per dispositivi ausiliari (X14, X15)	6, 3 A (ritardato)
Tensione di alimentazione per dispositivo di raffreddamento	24 V CC / 50 W
Corrente erogata massima	450 A (60%)
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C

KempArc Pulse TCS

Dimensioni esterne Lu x La x H	590 × 230 × 430 mm
Peso (senza accessori)	36 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C

DT400 Wire feeder

Codice prodotto	6203400 / 6203400L
Potenza nominale	100 W
Fili di apporto	0,8...1,6 mm
Velocità avanzamento filo	0...25 m/min
Tensione operativa	50 VDC
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40°C
Classe di protezione	n IP23S
Dimensioni esterne	269 x 175 x 169 mm
Classe EMC	A
Peso	4.5 kg
Capacità di carico	40°C 100%ED 500 A
Connettore della torcia di saldatura	Euro

DT400L Wire feeder

Codice prodotto	6203400L
Potenza nominale	100 W
Fili di apporto	0,8...1,6 mm
Velocità avanzamento filo	0...25 m/min
Tensione operativa	50 VDC
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40°C
Classe di protezione	n IP23S
Dimensioni esterne	269 x 175 x 169 mm
Classe EMC	A
Peso	4.5 kg
Capacità di carico	40°C 100%ED 500 A
Connettore della torcia di saldatura	Euro

KempCool 40

Codice prodotto	6208400
Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	230 V ±10%
Potenza nominale	300 W (10%)
Potenza nominale al 100% ED	300 W
Liquido refrigerante	20–40% glicole propilenico–acqua
Pressione massima di erogazione	0,35 MPa

KempCool 40

Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	700 × 600 × 600 mm
Peso (senza accessori)	40 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Volume del contenitore refrigerante	8 l
Potenza unità di raffreddamento	4 kW
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40...+60 °C