



Ultraljudsgenerator Cobra XL 20/35 kHz

Rådgivning

Know how

Kvalitet

Service

SWISS-SONIC
Ultraschalltechnik
Jürg Bernet
Seemoosholzstr. 14
CH-9320 Arbon
Tel +41 71 6800805
Fax +41 71 6800806
info@swiss-sonic.ch
www.swiss-sonic.ch



Ultraljudsgenerator typ Cobra XL

20 kHz och 35 kHz ultraljudsgenerator för standard- och specialanpassade maskiner och anläggningar samt handverktyg. För svetsning av termoplastmaterial och för skärning av tyg och icke vävt material.

Ultraljudsteknologi i teknikens trend med mikroprocessorstyrning. Lätthanterlighet och hög produktionskvalitet säkerställer en stabil och reproducerbar processkvalitet.



Tekniska data

Funktion	Specifikation
Nätinkoppling	190 - 265 V AC/50-60 Hz
Nätfilter	integrerat
Display	4 x 20 punkter, belyst bakifrån
LED-stapel	20 ljusdioder för uppföljning av prestanda
LED	4 ljusdioder för statusindikering
Tangentbord	24 tangenter plus På/Av
Styrprocessor - generatordel	16 bit/20 MHz
Styrprocessor - styrenhet	16 bit/16 MHz
AD/DA-konverter	12 bit
Prestationsmätning	i realtid med analog multiplikator
Frekvensområde	35 kHz:34700 - 35150 Hz/20 kHz:19700 - 20150 Hz
Autotuning	i realtid
Nominell effekt vid 35 kHz	600 eller 900 Watt
Nominell effekt vid 20 kHz	1000, 1500, 2000 eller 3000 Watt
Max. utgångseffekt	10 % över nominell effekt
Amplitudförstärkning	205 -265 V AC
Intern amplitud	60 till 100 % i steg på 5 %
Tidsläge	0,005 - 9,999 s
US-stoppläge	finns
Tidstrigger	0 - 9,999 s
Tryckstyrning	2-handsaktivering inkl. pneumatisk press
Räknare för tillverkade/kasserade delar	999999999
Ingångar	optokopplare 20 - 28 V DC/max 7 mA
Nätadel för in- och utgångar	integrerad 24V DC/400 mA kortslutningssäker
Utgångar	optokopplare 22 - 26 V DC/250 mA kortslutningssäker
Nödstopp	indikering på displayen
Felmeddelanden	display / utgång
Gränssnitt för PLC	diverse digitala in- och utgångar
Databas	99 minnesplatser
Programvara uppdatering	BDE-gränssnitt
Summer	knappar feedback, felmeddelanden
Anslutningar	alla standard SUB-D
Pinkod	för auktorisering/åtkomst - två nivåer
Huvudbrytare	på baksidan av panelen
Språk	E,G,SP,F,I,P,S,DK,N,SF,NL,CZ,PL,RO,SLO,H,TR
Serviceprogram	hårdvarutest av alla in- och utgångar
Omgivningstemperatur	-5°C ~ 45°C/lagring -20°C ~ 60°C
Utveckling och produktion	Schweiz
Mått	H280 x B125 x L420 mm
Vikt	7,5 till 8,0 kg, beroende på frekvens och prestanda
Färg	RAL 3020 röd

Rådgivning

Know-how

Kvalitet

Service

SWISS-SONIC

Ultraschalltechnik
Seemoosholzstr. 14
CH-9320 Arbon
Tel +41 71 680 08 05
Fax +41 71 680 08 06
info@swiss-sonic.ch
www.swiss-sonic.ch