

HARMS & WENDE SVAŘOVACÍ INVERTOR

Filius



VÝKON

Řídicí jednotka Filius představuje perfektní řešení pro Vaše budoucí projekty v oblasti odporového svařování a strojů pro vytváření bodových, bradavkových a švových svarů. Schopnost ovládat, regulovat a monitorovat napájecí jednotky jak se střední, tak i síťovou frekvencí otevírá celou řadu možností řešení. Protokoly výsledků svařování v přístroji poskytnou doklad o kvalitě procesu. Intuitivní menu a komfortní zálohování nejdůležitějších programových dat pomocí USB zajišťuje rychlé uvedení do provozu.

VLASTNOSTI

- Rozsah funkcí: klasické, multi, mono, analogové
- Jednotné menu a ovládání pro přístroje 10 kHz, 1 kHz a 50/60 Hz
- K dispozici jsou středofrekvenční napájecí jednotky v rozmezí 400 A a 3 500 A
- K dispozici jsou úrovně AC 45 A až 2 950 A
- Na objednávku jsou dostupné i vysokofrekvenční přístroje.
- Na objednávku jsou dostupné řídicí jednotky pro 3fázové stejnosměrné aplikace
- Řízení sledu programu
- Propojení až 8 řídicích jednotek ve spojení s Filius RC v podobě miniřetězu
- Stažení firmwaru pomocí USB
- Menu v několika jazycích, možnost načtení jazykových souborů
- Řízení regulovaným proudem Silový program
- Management elektrod / funkce krokování
- Měření dráhy
- Řízení proporcionálního ventilu
- ... a mnoho dalšího

POUŽITÍ

- Bodové svařování
- Výstupkové svařování
- Svařování křížovým drátem
- Švové svařování
- Mezerové svařování
- Kompaktování
- Hot Staking
- Odporové pájení
- Zahřívání

VÝHODY

- Přímá parametrizace řídicí jednotky z integrovaného čelního panelu
- Konfigurace funkcí zabraňuje chybnému zadání
- Maximální kvalita svaru
- Řešení na míru pro odporové svařování na ručních pracovištích, částečně automatizovaných nebo automatizovaných svářečských zařízeních
- Oddělená montáž řídicí jednotky a napájecí části
- Propojení až 8 řídicích jednotek do miniřetězu
- Interní a externí výběr programů
- Řízení programů závislé na posuvu
- Změna požadované hodnoty v průběhu procesu zadanými analogovými hodnotami.
- Program tlaku a síly zapojením magnetického ventilu a/nebo změnou proporcionálního ventilu
- Automatický sled programů

TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristika	Mono			Multi		Classic		
	AC	AC	MF	AC	MF	AC	MF	
Funkce	Per/HW /ms	Per/HW /ms	1 ms	Per/HW /ms	1 ms			
Zadání času	1	2	2	1	1			
Spouštěcí vstupy	1							
Odlehčovací ventil	1	2						
Magnetické ventily	0	2	2	1	1			
Proporcionální ventily	ano	ano	ne	ano	ne			
Kompenzace síťového napětí	ne			ano				
Vstup požadované hodnoty - analog.	ne	ano						
Regulace proudu	ne	ano						
Kalibrace síly v kN	ne	ano						
Výměna signálů 24-V I/O	ano							
Zálohování parametrů pomocí USB	ano							
USB na přední straně	ano							
Programy	8	2*16		128				
Vstupy programu	3	4		7				
Výběr programů - interní	ano							
Výběr programů - externí	ano							
Zobrazování stavu	ano							
Menu počítače bodů	ano							
Průběh a menu pro editaci	ano							
Menu pro konfiguraci	ano							
Monitorování limitů / proudu	ne	ano						
Monitorování posuvu	ne	ano						
Dálkové ovládání pomocí FiliusRC	ne	ano						
Funkce krokovače	ne			ano				
Program pro tlak, sílu	ne			ano				
Sled programů	ne			ano				