



Zdroje ESAB LAF 635, 1000, 1250 a 1600 DC

Zdroje série LAF jsou dálkově ovládané, třífázové ventilátorem chlazené svařovací zdroje, navržené pro vysoce výkonné svařování metodou pod tavidlem nebo obloukové svařování MIG/MAG.

Používají se v kombinaci s řídicí jednotkou svařovacích procesů A2/A6 PEH a dalším odpovídajícím zařízením.

Svařovací zdroje LAF mají vynikající svařovací charakteristiky v celém rozsahu nastavení proudu a napětí. Obzvláště dobrý start svařování spolehlivou funkcí znovuzapálení oblouku. Tyto zdroje vykazují velmi dobrou stabilitu oblouku jak při vysokých, tak i nízkých svařovacích napětích.

Svařovací parametry jsou na zdroji nastavovány a monitorovány jednoduše pomocí digitálního kontroleru PEH. Přednastavené svářecí parametry lze samozřejmě měnit i během svařování.

Svařovací zdroje jsou chráněny proti přetížení pomocí tepelné pojistky. Pokud pojistka vypne zdroj, je tento stav indikován pomocí žluté kontrolky na čelním panelu. Zdroj je automaticky uveden do režimu svařování, když teplota klesne na odpovídající hodnotu.

Rozsah svářecího proudu lze rozšířit paralelním zapojením dvou zdrojů.



Aplikace:

Svařování pod tavidlem

Vynikající svařovací charakteristiky činí zdroje série LAF ideálními pro svařování pod tavidlem.

Svařování v ochranné atmosféře

Zdroje LAF mají i při nízkém svařovacím napětí a proudu velmi stabilní oblouk. Tato vlastnost je činí ideálními rovněž pro svařování metodou MIG/MAG.

Technická data	LAF 635	LAF 1000	LAF 1250	LAF 1600
Napětí, 3 fáze, 50 Hz, V	400/415	400/415/500	400/415/500	400/415/500
Napětí, 3 fáze, 60 Hz, V	440	400/440/550	400/440/550	400/440/550
Proud A, 100%, 50 Hz	52	64/64/52	99/99/80	136/136/108
Proud A, 100%, 60 Hz	52	64/64/52	99/99/80	136/136/108
Plocha drátu mm ² , 50 Hz	4x16	4x16	3x35+25/3x35+25/3x25+16	3x70+35/3x70+35/3x50+35
60 Hz	4x16	4x16	3x35+25/3x35+25/3x25+16	3x70+35/3x70+35/3x50+35
Pojistka, pomalá A, 50Hz	63	63	100/100/80	160/160/125
60Hz	63	63	100/100/80	160/160/125
Maximální zatížení při:				
100% pracovním cyklu A/V	630/44	800/44	1250/44	1600/44
80% pracovním cyklu A/V	-	-	-	-
60% pracovním cyklu A/V	630/44	1000/44	-	-
Rozsah nastavení A/V				
MIG/MAG	50/17-630/44	50/17-1000/45	60/17-1250/44	-
SAW	30/21-800/44	40/22-1000/45	40/22-1250/44	40/22-1600/46
Napětí naprázdno, V	54	52	51	54
Výkon naprázdno, W	150	145	220	220
Účinnost	0,84	0,84	0,87	0,86
Účinník	0,90	0,95	0,92	0,87
Třída krytí	IP23	IP23	IP23	IP23
Rozměry DxŠxV, mm	670x490x930	646x552x1090	774x598x1428	774x598x1428
Hmotnost, kg	260	330	490	585
Třída použití	S	S	S	S
Objednávací číslo	0457 350 880	0456 321 881	0456 323 880	0456 324 880

Technická data	LAF 1000 M	LAF 1250 M	LAF 1600M
Napětí, 3 fáze, 50 Hz, V	400/415/500	400/415/500	400/415/500
Napětí, 3 fáze, 60 Hz, V	400/440/550	400/440/550	400/440/550
Proud A, 100%, 50 Hz	111/64/64/52	171/99/99/80	235/136/136/108
60%	138/80/80/65	-	-
Proud A, 100%, 60 Hz	111/64/64/52	171/99/99/80	235/136/136/108
60%	138/80/80/65	-	-
Plocha drátu mm ² , 50 Hz	4x50/4x16/4x16/4x16	3x70+35/3x35+25/3x35+25/3x25+16	3x120+70/3x70+35/3x70+35/3x50+35
60 Hz	4x50/4x16/4x16/4x16	3x70+35/3x35+25/3x35+25/3x25+16	3x120+70/3x70+35/3x70+35/3x50+35
Pojistka, pomalá A 50 Hz	125/63/63/63	160/125/125/80	200/160/160/125
Pojistka, pomalá A 60 Hz	125/63/63/63	160/100/100/80	200/160/160/125
Objednávací číslo	0456 321 882	0456 323 881	0456 324 881
Pro další technické informace viz LAF 1000, LAF 1250 a LAF 1600			

Informace pro objednání

Kabel ovládání 15 m	0456 500 880
Kabel ovládání 25 m	0456 500 881
Kabel ovládání 35 m	0456 500 882
Kabel ovládání 50 m	0456 500 883
Kabel ovládání 75 m	0456 500 884
Kabel ovládání 100 m	0456 500 885
Sada koleček LAF 635	0457 787 880

Tyto svářecí zdroje splňují veškeré požadavky EN 60974-1 a IEC 974-1.

Symbol S indikuje to, že svářecí zdroje lze použít v prostorách s vyšším rizikem úrazu el. proudem, tj. prostorách, kde je riziko úrazu el. proudem zvýšeno díky vlhkosti a/nebo blízkosti uzemněných kovových objektů. Zařízení označené IP 23 je navrženo pro venkovní i vnitřní použití.

ESAB si vyhrazuje právo měnit technické specifikace bez předchozího upozornění. ESAB má certifikát dle ISO 9001:2000



ESAB VAMBERK, s. r. o.
Smetanovo nábř. 334
517 54 Vamberk
Tel.: + 420 494 501 440
Fax: + 420 494 501 408

www.esab.cz

