

FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL FAIR



Las fuentes de alimentación **FAIR** garantizan alimentación de alta calidad para instalaciones ó equipos que requieran una tensión continua filtrada y regulada. Están concebidas para ser utilizadas en aplicaciones industriales ó profesionales donde sea necesario contar con una alimentación confiable para evitar interrupciones en el servicio de la aplicación, con alta eficiencia para evitar elevadas pérdidas y reducir de esta manera, la generación de calor. Poseen asimismo protección ante sobrecargas y cortocircuitos.

Material Carcasa	Línea Entrada	Tensión Entrada (Volt CA)	Potencia Salida (Watt)	Tensión Salida (Volt CC)	Corriente Salida (A)	Dimensiones (mm.)			Referencia	Código de pedido	
						Ancho	Alto	Prof.			
Mini FAIR	Monofásica	85-264	30	5	6	40	90	113	FAIRN30-05A	560.013	
				12	2.50				FAIRN30-12A	560.014	
				24	1.25				FAIRN30-24A	560.015	
				48	0.625				FAIRN30-48A	560.016	
			60	5	10	40	90	113	FAIRN60-05A	560.021	
				12	5				FAIRN60-12A	560.022	
				24	2.50				FAIRN60-24A	560.023	
				48	1.25				FAIRN60-48A	560.024	
FAIR	Monofásica	115 / 230	120	12	10	64	123	116	FAIRN120-12A	560.025	
				24	5				FAIRN120-24A	560.026	
				48	2.50				FAIRN120-48A	560.027	
			240	24	10	83	123	116	FAIR240-24A	560.031	
				48	5				FAIR240-48A	560.032	
				24	20				FAIR480-24A	560.035	
		480	90-264	480	48	10	175	123	116	FAIR480-48A	560.036
					24	20				FATIR480-24	560.039
					48	10				FATIR480-48	560.040
		Trifásica	340 - 575	480	24	20	150	123	116		
					48	10					



Mini FAIR 30 / 60



FAIR120 / 240 / 480

Especificaciones Generales	FAIRN30 - FAIRN60 (Mini Fair)	FAIRN120 - FAIR240 - FAIR 480	FATIR480
Tiempo promedio entre fallas (MTBF)	Entre 400.000 v 500.000 horas		
Temperatura de funcionamiento ambiente	-10 ~ + 75°C		
Temperatura de almacenamiento	-25 ~ + 85°C		
Humedad relativa	20 a 95% HR	20 a 95% HR	20 a 95% HR
Refrigeración	Por convección de aire		
Material gabinete	Plástico	Metal	Metal
Especificaciones de entrada			
Tensión de entrada nominal	110 ~ 240 VCA 47-63 Hz	110 -240 Vac 47-63 Hz	380 / 480 Vca 47-63 Hz
Rango de operación de entrada (mínimo y máximo)	85 ~ 264 VCA / 47-63Hz 110-370VCC	85~ 264 VCA / 47-63 Hz Fair 120 / 240: 185~370VCC FAIR 480: 110~370VCC	85~ 264 VCA / 47-63Hz 480~820VCC
Eficiencia	77% a 89%	87% a 90%	Hasta 92%
Especificaciones de salida			
Variación de la salida	± 1%	± 1%	± 1%
Regulación de la línea	0,5% ¹	menor 0,5%	± 1%
Regulación de la carga	0,5% ²	± 1%	± 1%
Regulación de la carga conexión en paralelo	No disponible	± 5%	± 5%
Ondulación y ruido (ancho de banda 20 Mhz)	Menor a 100 mV		
Rango de ajuste de tensión			
Modelos 5Vcc de salida	5 ~ 5,5 VCC		
Modelos 12Vcc de salida	12 ~ 14 VCC	11,4 ~ 14,5 VCC	
Modelos 24Vcc de salida	24 ~ 28 VCC	22,5 ~ 28,5 VCC	22,5 ~ 28,5 VCC
Modelos 48Vcc de salida	47 ~ 55 VCC	47 ~ 55 VCC	47 ~ 55 VCC
Tiempo de mantenimiento de salida ante interrupción entrada (230Vca)	30 ms	30 ms	mayor a 15ms
Control y señalización			
Salida cortocircuito	Modo continuo : Tensión /Corriente		
Corriente de reserva @ 24 vcc de salida	35% (FAIRN-30)	25% (FAIRN120 FAIR240)	35% (FATIR-480)
	25% (FAIRN-60)	20% (FAIR-480 solamente)	
Led Verde	Indica encendido		
Led Rojo	Indica sobrecarga		
Contacto de Relé (Imax =100 mA)	Cambia de estado ante cortocircuito o sobrecarga		
Salida transistorizada Rdy (Ready)	Vcc nom.		

Nota 1 : (1% en FAIR18)
Nota 2 : (2% en FAIR18)

Certificaciones:

Las Fuentes de Alimentación FAIR de ZOLODA se encuentran certificadas por UL de Argentina bajo la norma IEC60950 en conformidad con los requisitos aplicables de seguridad eléctricas según Resolución Nro 92/1998. Y en conformidad con los requerimientos de las normas:

- UL 508
- UL 60950-1 / EN 60950-1

Compatibilidad Electromagnética:

- EN 61000
- EN 55024

Para obtener mayor información sobre este producto, ingrese a: www.zoloda.com.ar

