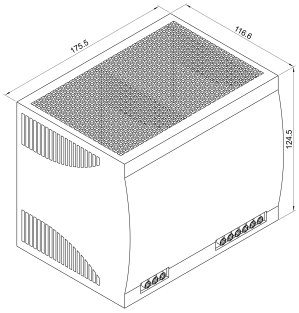
FONTES KFG

KFG-2420R/AT110-220Vca



Dimensiones



RASGOS TÉCNICOS

Función	Fuente de alimentación
Aplicación	Uso general 24Vdc / 20A
Redundante	sí
Fase	monofásica
Controles e Proteções	
Ajuste preciso de la tensión de salida	trim potenciómetro
Sobrecarga	110 -140%
Fusible de entrada	fusible interno T10A/250VAC
Sobretensión	125 - 140%
Protección interna contra sobretensiones	varistor
Dados de Entrada	
Tensión nominal	115 - 230Vca
Tensión admisible AC	90 - 264Vca
Tensión admisible DC	120 - 375Vcc
Frecuencia de red	47 - 63Hz
Corriente de consumo	3500 mA (máximo)
Corriente de arranque	Vi = 115Vac: 25A / Vi = 230Vac: 50A
Corriente de fuga	entrada / salida: 0,25mA entrada / FG: 3,5mA
Potencia disipada	63W
Dados de Saída	

Tensión de salida	24Vcc
Corriente de salida	20A
Regulación de línea	± 0,5%
Regulación de carga	modo simple: ± 1% modo paralelo: ± 5%
Corriente mínima de carga	0A
Tiempo de activación (carga resistiva)	.
Vi nom, Io nom	1000ms (1500ms con 7000 micro F)
Tiempo de recuperación transitoria	2ms
Rizado y ruido	100mVpp
Precisión de la tensión de salida	± 1%
Coeficiente de temperatura	± 0.03%/°C
Tiempo de caída de tensión (Io nom)	150ms Máximo
Carga contínua	20A @ 24VDC/16.8A @ 28.5VDC
Capacitor de carga	7000 micro F
Dados Gerais (@ linha nominal, carga máxima, 25°C)	
Temperatura ambiente	-40°C hasta 71°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta +85°C
Humedad ambiental	20 ~ 95%RH
Grado de protección	IP20
Refrigeración	aire
Tensión de aislamiento	500V
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	403000 Horas
Material de la carcasa	Metal
Dimensiones (mm)	175,5 x 124,5 x 116,6
Peso	~1430g
Sinalização	
Señalización	LED verde: tensión de alimentación nominal LED rojo: tensión de alimentación baja
Alarma	sí
Tipo de alarma	Relé con contacto normalmente abierto

DETALLES DEL PEDIDO

Description	TE Part Number
KFG-2420R/AT110-220Vca	5000008900-SE

te.com

©2026 TE Connectivity plc. Familia de empresas. Reservados todos los derechos.

TE Connectivity, TE, TE Connectivity (logotipo) y EVERY CONNECTION COUNTS, Schaffner y Schaffner MORE POWER TO YOU son marcas comerciales propiedad de o licenciadas por la familia de empresas TE Connectivity plc. Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE ha hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información de este documento, TE no garantiza que esté libre de errores ni ofrece ninguna otra declaración ni garantía de que la información sea precisa, correcta, fiable o actual. TE se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en la información aquí contenida sin previo aviso. TE Connectivity asume únicamente las obligaciones establecidas en los términos y condiciones de este producto y en ningún caso será responsable de ningún daño incidental, indirecto o daños emergentes derivados de la venta, reventa, uso o uso indebido del producto. TE renuncia expresamente a cualquier garantía implícita con respecto a la información aquí contenida, incluyendo, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones, especificaciones y/o la información aquí contenida son solo para fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE para obtener las dimensiones, especificaciones y/o información más actualizadas. Los usuarios de los productos de TE Connectivity deben evaluar por sí mismos si el producto en cuestión es adecuado para la aplicación deseada.

11/26 ED