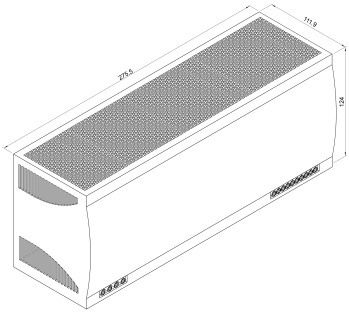
# FONTES KFG

KFG3-2440/340-575Vca



## Dimensiones



## RASGOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Función | Fuente de alimentación |
| Aplicación | Uso general 24Vdc / 40A |
| Redundante | no |
| Fase | trifásica |
| **Controles e Proteções** | |
| Ajuste preciso de la tensión de salida | trim potenciómetro |
| Sobrecarga | 120 - 140% |
| Fusible de entrada | fusible interno T5A/500VAC |
| Sobretensión | min: 30Vdc / máx: 33Vdc |
| Protección interna contra sobretensiones | varistor |
| **Dados de Entrada** | |
| Tensión nominal | 400 - 500Vca |
| Tensión admisible AC | 340 - 575Vca |
| Tensión admisible DC | 480 - 820Vcc |
| Frecuencia de red | 47 - 63Hz |
| Corriente de consumo | 2400 mA (máximo) |
| Corriente de arranque | 60A |
| Corriente de fuga | entrada / salida: 0,25mA entrada / FG: 3,5mA |
| Potencia disipada | 98W |
| **Dados de Saída** | |

| | |
|---|---|
| Tensión de salida | 24Vcc |
| Corriente de salida | 40A |
| Regulación de línea | ± 1% |
| 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 | 80mVpp |
| Precisión  de la tensión de salida | ± 1% |
| Coeficiente de temperatura | ± 0.03%/°C |
| Tiempo de caída de tensión (Io nom) | 150ms Máximo |
| Carga contínua | 40A @ 24VDC/33.8A @ 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 ~ 90%RH |
| Grado de protección | IP20 |
| Refrigeración | aire |
| Tensión de aislamiento | 500V |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF) | 381000 Horas |
| Material de la carcasa | Metal |
| Dimensiones (mm) | 275,8 x 126,2 x 111,9 |
| Peso | ~3400g |
| **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 |
|---|---|
| KFG3-2440/340-575Vca | 5000004988-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**