

Klemsan[®]



FUENTES DE PODER
CATÁLOGO 2018



Automatización KLEMSAN



Automatización Klemsan, está respaldada por un experimentado equipo de ventas y técnico además de un software fácil de utilizar, es la alternativa flexible solución para de cualquier automatización. Automatización Klemsan es la solución perfecta para cualquier requerimiento exigido. Estos Productos son específicamente adaptados para la integración de una amplia gama de aplicaciones tal como tratamiento de residuos y de agua, control de acceso, energías renovables, equipos de construcción, maquinas industriales y transporte.

Hecho en **Turquía**



Construimos los mejores Productos de automatización del mercado aquí mismo en Turquía y los respaldamos. Mejoraremos y superaremos a cualquier Producto del mercado, y ofreceremos soporte para mejorar su sistema.

Lider en Alta Densidad de Potencia

- Diseño Compacto
- Cubiertas Pequeñas
- Ahorrando Espacio

Alta Eficiencia

- 94% Eficiencia

Potencia extra, hasta 150%

- La salida de potencia incrementa en un 110% cuando la salida de voltaje del PSU incrementa en un 10%.
- Resiste 150% de la corriente por 3 segundos.

Protecciones de Salida

- Protección contra sobretensión (OVP)
- Protección contra sobrecarga (OLP)
- Protección contra corto circuito (SCP)
- Protección contra sobrecalentamiento (OTP)

Fusible de fácil disparo debido a sobrecargas de corriente



Control PLC



Sistema Eléctrico



Monitoreo de Tráfico



Características

La fuente de poder Riel **KLEMSAN DIN RAIL** adopta una estructura compacta, y su tecnología única e innovadora ofrece la máxima garantía de fiabilidad del sistema.

Universal

Amplio rango de voltaje de entrada.

Alta Confiabilidad

MTBF > 300,000 horas (Para más detalles consulte los modelos relacionados)

Con protecciones adecuadas de salida de cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobretemperatura.

Aplicaciones actuales intercambian respaldos paralelos.

Salidas Paralelas Admitidas

Para incrementar la salida de energía como redundancia eléctrica.

Operaciones confiables en ambientes hostiles

Amplio rango de temperatura de operación.

Fácil Operación

Rieles de Montaje TS-3517.5 o TS-35/15.

Monitoreo Remoto

La luz roja o verde es para situar diagnósticos de fallas distantes. Los usuarios también pueden monitorear remotamente la PSU a través del contacto seco de DC-OK.



Ahorra Espacio

Diseño de estructura compacta

Producto

Salida Única de 15W

UL US CB CE parallel RoHS Características:



- Rango universal de entrada AC (90-264Vac)
- Alta Eficiencia, larga duración y alta confiabilidad
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70°C)
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o 35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- PCB with conformal coating
- Suitable for critical applications
- Cooling by free air convection

Tensión de entrada	90Vac~264Vac, 127VDC-370VDC
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	120%~160% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~140% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<1.5S Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	103.7*97.5*32mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618008	KSS-15-12	12 V	1.25A	±1.0%	≤ 120mV	83.0%
618009	KSS-15-24	24 V	0.65A	±1.0%	≤ 120mV	84.5%

Salida Única de 30W

UL US CB CE parallel RoHS Características:



- Rango universal de entrada AC (90-264Vac)
- Alta Eficiencia, larga duración y alta confiabilidad
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70°C)
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o 35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- PCB with conformal coating
- Suitable for critical applications
- Cooling by free air convection

Tensión de entrada	90Vac~264Vac, 127VDC-370VDC
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	120%~160% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~140% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<1.5S Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	103.7*97.5*32mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618011	KSS-30-12	12 V	2.5A	±1.0%	≤ 50mV	82.0%
618021	KSS-30-24	24 V	1.25A	±1.0%	≤ 70mV	85.0%

Salida Única de 60W

UL LISTED cUL US CB CE (parallel) RoHS Características:



- Rango universal de entrada AC (90-264Vac)
- Sobretensión de 300Vac durante 3 segundos
- Alta Eficiencia, larga duración y alta confiabilidad
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~50°C)
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o 35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- PCB with conformal coating
- Suitable for critical applications
- Cooling by free air convection

Tensión de entrada	90Vac~264Vac, 127VDC-370VDC
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~ 50°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	120%~160% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~140% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<1.5S Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	103.7*97.5*32mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618012	KSS-60-12	12 V	5.0A	±1.0%	≤ 60mV	86.0%
618022	KSS-60-24	24 V	2.5A	±1.0%	≤ 50mV	88.0%
618042	KSS-60-48	48 V	1.25A	±1.0%	≤ 120mV	89.0%

Salida Única de 75W

UL LISTED cUL US CB CE (parallel) RoHS Características:



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF>0.95
- Alta eficiencia hasta 91%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70 °C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelgado, Ancho: 32mm

Tensión de entrada	85Vac~264Vac, 127Vdc-360Vdc
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%~150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~150% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<250mS Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124*119*32mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618013	KSS-75-12	12 V	6.3A	±1.0%	≤ 100mV	88%
618023	KSS-75-24	24 V	3.2A	±1.0%	≤ 120mV	91%
618043	KSS-75-48	48 V	1.6A	±1.0%	≤ 120mV	91%

Producto

Salida Única de 120W

UL US CB CE parallel RoHS **Características:**



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF>0.95
- Alta eficiencia hasta 92%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70 °C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Excelente eficiencia de carga parcial
- Contacto de relé DC incorporado
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelado, Ancho: 32 mm

Tensión de entrada	85Vac~264Vac, 127Vdc-360Vdc
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%~150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~150% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<250mS Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124*119*32mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618014	KSS-120-12	12 V	10.0A	±1.0%	≤ 100mV	89.5%
618024	KSS-120-24	24 V	5.0A	±1.0%	≤ 120mV	91%
618044	KSS-120-48	48 V	2.5A	±1.0%	≤ 240mV	92%

Salida Única de 240W

UL US CB CE parallel RoHS **Características:**



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF>0.95
- Alta eficiencia hasta 94%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70°C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Excelente eficiencia de carga parcial
- Contacto de relé DC incorporado
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelado, Ancho: 45mm

Tensión de entrada	85Vac~264Vac, 127VDC-360VDC
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-20°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%~150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~150% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<3S Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124* 119*45mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618025	KSS-240-24	24 V	10.0A	±3.0%	≤ 240mV	94%
618045	KSS-240-48	48 V	5.0A	±3.0%	≤ 480mV	93%

Salida Única de 360W

UL LISTED cUL US CB CE (parallel) (P) RoHS **Características:**



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF > 0.95
- Alta eficiencia hasta 93%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70 °C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Excelente eficiencia de carga parcial
- Contacto de relé DC incorporado
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelgado, Ancho: 50mm

Tensión de entrada	85Vac~264Vac, 127Vdc-360Vdc
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%~150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%~150% de la Tensión nominal de salida
Arranque / Tiempo de espera	Ton<3S Td ≥ 20mS@ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124*127*50mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618028	KSS-360-24	24 V	15.0A	±3.0%	≤ 240mV	93%
618038	KSS-360-36	36 V	10.0A	±3.0%	≤ 240mV	93%
618048	KSS-360-48	48 V	7.5A	±3.0%	≤ 480mV	92.5%

Salida Única de 480W

UL LISTED cUL US CB CE (parallel) (P) RoHS **Características:**



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF > 0.95
- Alta eficiencia hasta 94%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70°C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Excelente eficiencia de carga parcial
- Contacto de relé DC incorporado
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelgado, Ancho: 70mm

Tensión de entrada	85Vac-264Vac, 127Vdc-360Vdc
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C (refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%-150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%-150% of rated output voltage
Arranque / Tiempo de espera	Ton<3S Td ≥ 20mS @ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc, 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124*127*70mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618026	KSS-480-24	24 V	20.0A	±3.0%	≤ 240mV	93.8%
618046	KSS-480-48	48 V	10.0A	±3.0%	≤ 480mV	93.8%

Producto

Salida Única de **960W**







Características:



- Rango universal de entrada AC (85-264Vac)
- Sistema de soporte redundante 1+1 o N+1
- PFC activa incorporada, PF>0.98
- Alta eficiencia hasta 94.4%
- Función de intercambio de corriente incorporada
- Circuito limitador de corriente incorporado
- Protecciones de salida: OVP/OLP/SCP/OTP
- Rango de operación a Temp. Amb. (-25°C~70°C)
- Capacidad de carga máxima del 150%
- Fusible de disparo fácil debido a la alta Sobrecarga de corriente
- Excelente eficiencia de carga parcial
- Contacto de relé DC incorporado
- Puede ser instalado en TS-35/7.5 o TS-35/15
- Prueba de verificación con 100% de carga total
- Ultradelgado, Ancho: 140mm

Tensión de entrada	85Vac-264Vac, 127Vdc-360Vdc
Frecuencia	47Hz~63Hz
Operación a Temp. Amb	-25°C~70°C(refierase a la curva de carga)
Protección de Sobrecarga	110%-150% de la Corriente Nominal
Protección de Sobretensión	120%-150% of rated output voltage
Arranque / Tiempo de espera	Ton<1S Td ≥ 20mS @ 230Vac
Tensión Nominal	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac, OP-FG 0.5 KVdc , 1min
Normas de Seguridad	UL508, UL60950, EN60950
EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11; EN55022, EN55024, FCC PART 15 Clase B
Dimensione (L*W*H)	124.6* 138.2* 140mm

Orden No.	Tipo	Voltaje / Corriente de Salida		Precisión	Ruido y Fluctuación	Eficiencia
618027	KSS-960-24	24 V	40.0A	±3.0%	≤ 240mV	94.4%
618047	KSS-960-48	48 V	20.0A	±3.0%	≤ 480mV	94.0%

Fábrica

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa
Kızılızüm Cad. No:15 35730
Kemalpaşa - Izmir / TURQUIA
Tel : +90 232 877 08 00
Fax: +90 232 877 08 06

Oficina de ventas internacionales

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa
Kızılızüm Cad. No:15 35730
Kemalpaşa - Izmir / TURQUIA
Tel : +90 232 877 08 00
Fax: +90 232 877 08 06

Oficina de ventas locales

Maslak Mah. Ahi Evran Cad.
Ata Center İş Merkezi No: 9 Kat: 4
Maslak, Sarıyer - İstanbul / TURQUIA
Tel : +90 212 222 52 00
Fax: +90 212 222 66 55

OFICINAS EN EL EXTRANJERO



Europa

Gsm: +48 51 666 51 41



Sudeste de Europa Oriente Medio Cáucaso

Tel: +90 530 401 94 62



GCC & India & Pakistán

Z Building Z 57 Saif Zone, Sharjah
Tel : +971 6 557 37 10
Gsm: +971 56 760 28 37



APAC

Rm.919, No.228 Meiyuan Road, Jingan
District, Shanghai 200070.
Tel : +86 021 5282 0196

Indonesia

Gsm: +62 811 1415 14
Gsm: +62 813 8282 54 54

Tailandia

Gsm: +66 97 239 83 10



Ucrania

6 - 8A, Yaroslava Ivashkevicha Str. Office
7 - 8 04074, Kiev
Tel: +380 637 217 185



Colombia (LATAM)

Gsm: +1 925 315 71 76

México

Gsm: +52 55 4511 88 09