

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Base de potencia 12A - Tesys U

LUB12

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto Del Dispositivo	LUB
Tipo De Producto O Componente	Base de Potencia no inversora
Aplicación Del Dispositivo	Control motor Protección del motor
Número De Polos	3P
Apto Para Seccionamiento	Sí
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	"690 V" Ac para circuito de alimentación
Frecuencia De Red	40...60 Hz
[Ith] Corriente Térmica Convencional	12 A
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a "690 V"
Categoría De Empleo	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Poder De Corte En Servicio	50 kA a 230 V 50 kA a 440 V 10 kA a 500 V 4 kA a "690 V"
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo De Contactos Auxiliares	Contactos cableados mecánicamente 1 NA + 1 NC) conforme a IEC 60947-4-1 Contacto espejo 1 NF) conforme a En> 40 A
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Complementos

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Consumo De Corriente Típico	130 mA a 24 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA a 24 V AC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA a 24 V DC I máximo al cerrar con LUCM 280 mA a 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 110...240 V AC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48...72 V AC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48...72 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 110...220 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 110...240 V AC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48...72 V AC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48...72 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA a 24 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V AC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V DC I rms sellado con LUCM
Disipación De Calor	2 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W para circuito de control con LUCM
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Duración De Maniobra	35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control 50 ms a >= 72 V cierre con LUCA, LUCB, LUCD para circuito de control 60 ms a 48 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 70 ms a 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 75 ms cierre con LUCM para circuito de control
Durabilidad Mecánica	15 Mciclos
Máxima Rasa De Funcionamiento	3600 cyc/h
Certificaciones De Producto	Ce UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, con barrera de fase CSA C22.2 No 60947-4-1, con barrera de fase
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-6-2 3) 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separación Segura De Circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares conforme a IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal conforme a IEC 60947-1, anexo N
Fijación	Encliquetado (Carril Din) Fijado mediante tornillo (placa)
Conexiones - Terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,34...1,5 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,75...1,5 mm² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,75...1,5 mm² Rígido Circuito de control Screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 0,75...1,5 mm² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 0,75...1,5 mm² Rígido Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...10 mm² Rígido Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...6 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 2,5...10 mm² Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1...6 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1...6 mm² Rígido Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1,5...6 mm² Flexible sem

Par De Apriete	Circuito de control 0,8...1,2 N.m Plano 5 mm Circuito de control 0,8...1,2 N.m Philips nº 1 5 mm Circuito de alimentación 1,9...2,5 N.m Plano 6 mm Circuito de alimentación 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 6 mm Circuito de alimentación 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 6 mm
Ancho	45 mm
Altura	154 mm
Profundidad	126 mm
Peso Del Producto	0,9 kg
Código De Compatibilidad	LUB

Ambiente

Grado De Protección Ip	Ip20 conforme a En> 40 A panel frontal y terminales cableados) Ip20 conforme a En> 40 A otras caras) Ip40 conforme a En> 40 A panel frontal fuera de la zona de conexión)
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia Al Fuego	960 °C piezas soporte de componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia A Los Choques	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia A Las Vibraciones	2 gn 5...300 Hz) polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz) polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia A Descargas Electroestáticas	8 kV 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia A Campos Irradiados	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia A Transitorios Rápidos	2 kV 3 serial link conforme a IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie conforme a IEC 61000-4-4
Onda De Choque No Disipada	1 kV modo serie 24...240 V AC conforme a IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comum 24...240 V AC conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comum 48...220 V DC conforme a IEC 60947-6-2
Inmunidad A Campos Radioléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Inmunizado A Microcortes	3 ms para circuito de control
Inmunidad A Las Inmersiones De Voltaje	70 % / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,200 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	17,000 cm
Paquete 1 Peso	842,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	10

Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,698 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	160
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	147,668 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

 Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil