

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys U - Base de potencia - 12 A

-

LUB12

Principal

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

Opcionales

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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 24 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA 24 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA 24 V DC I máximo al cerrar con LUCM 280 mA 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA 48...72 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA 110...220 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA 110...240 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA 48...72 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA 48...72 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA 24 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA 24 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA 24 V DC I rms sellado con LUCM
Disipación De Calor	2 W circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 W circuito de control con LUCM
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
Duración De Maniobra	35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM circuito de control 50 ms >= 72 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD circuito de control 60 ms 48 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD circuito de control 70 ms 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD circuito de control 75 ms cierre con LUCM circuito de control
Endurancia Mecánica	15 Mciclos
Rango De Operación	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 Asignada De Aislamiento	690 V IEC 60947-6-2 3 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV IEC 60947-6-2
Separación Segura De Circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal IEC 60947-1, anexo N
Modo De Fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijación con tornillos (placa)
Conexiones - Terminales	Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 0.75...1.5 mm² Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 0.75...1.5 mm² Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...10 mm² rígido Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 2.5...10 mm² Flexible sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1...6 mm² rígido Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² Flexible sin
Par De Apriete	Circuito de control 0.8...1.2 N.m 5 mm Plano Circuito de control 0.8...1.2 N.m 5 mm Philips nº 1 Circuito de alimentación 1.9...2.5 N.m 6 mm Plano Circuito de alimentación 1.9...2.5 N.m 6 mm Philips nº 2 Circuito de alimentación 1.9...2.5 N.m 6 mm pozidriv No 2
Anchura	45 mm

Altura	154 mm
Profundidad	126 mm
Peso Del Producto	0.9 kg
Código De Compatibilidad	LUB

Ambiente

Grado De Protección Ip	IP20 IEC 60947-1 panel frontal y terminales cableados IP20 IEC 60947-1 otras caras IP40 IEC 60947-1 panel frontal fuera de la zona de conexión
Tratamiento De Protección	TH 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 IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia A Los Choques	10 gn polos de potencia abiertos IEC 60068-2-27 25 gn polos de potencia cerrados IEC 60068-2-27
Resistencia A Las Vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados IEC 60068-2-27
Resistencia A Descargas Electroestáticas	8 kV 3 al aire libre IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto IEC 61000-4-2
Resistencia A Campos Irradiados	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
Resistencia A Transitorios Rápidos	2 kV 3 enlace serie IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie IEC 61000-4-4
Onda De Choque No Disipada	1 kV modo serie 24...240 V CA IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC IEC 60947-6-2 2 kV modo común 24...240 V CA IEC 60947-6-2 2 kV modo común 48...220 V DC IEC 60947-6-2
Inmunidad A Campos Radioléctricos	10 V IEC 61000-4-6
Inmunizado A Microcortes	3 ms circuito de control
Immunity To Voltage Dips	70 % 500 ms IEC 61000-4-11

Unidades 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

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.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)

[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 normas

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