

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
categoria 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 Plano screwdriver 5 mm Circuito de control: 0.8...1.2 N.m Philips nº 1 screwdriver 5 mm Circuito de alimentación: 1.9...2.5 N.m Plano screwdriver 6 mm Circuito de alimentación: 1.9...2.5 N.m Philips nº 2 screwdriver 6 mm Circuito de alimentación: 1.9...2.5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
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 Cuerpo 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
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
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
resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
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 empaque	1
Paquete 1 Altura	5.200 cm
Paquete 1 Ancho	13.500 cm
Paquete 1 Longitud	17.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	844.000 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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huell ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	25
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Packaging without single use plastic	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conforme
Número SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura