

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Base de poder, TeSys U, 3P, 12A/690V

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
poder de seccionamiento	Sí
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA para circuito de alimentación
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
[Ith] corriente térmica convencional	12 A
[Ie] corriente asignada de empleo	12 A en <= 440 V 12 A en 500 V 9 A en 690 V
Categoría de empleo	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA en 230 V 50 kA en 440 V 10 kA en 500 V 4 kA en 690 V
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	tipo contactos cableados mecánicamente - tipo de cable: 1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-4-1 tipo contacto espejo - tipo de cable: 1 NC) acorde a IEC 60947-1
tensión del circuito de control [Uc]	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

Complementario

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu 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 en 24 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUCM 280 mA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 48...72 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 48...72 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA en 110...220 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA en 110...240 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA en 48...72 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA en 48...72 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA en 24 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA en 24 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA en 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 acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
duración de maniobra	35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control 50 ms en >= 72 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 60 ms en 48 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 70 ms en 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 75 ms cierre con LUCM para circuito de control
Endurancia mecánica	15 Mcycles
Tasa de operación máxima	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 acorde a IEC 60947-6-2 (grado contaminación 3) 600 V acorde a UL 60947-4-1 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947-6-2
separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares acorde a IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1, anexo N
modo de fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijado mediante tornillo (placa)

conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...10 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 2.5...10 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm² Flexible sin extremidad de cable
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
Ancho	45 mm
Altura	154 mm
profundidad	126 mm
peso del producto	0.9 kg
Código de compatibilidad	LUB

Entorno

grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: otras caras) "IP40" acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal fuera de la zona de conexión)
tratamiento de protección	TH acorde 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 acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia a los golpes	10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
resistencia a las vibraciones	2 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 4 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
resistencia a descargas electroestáticas	8 kV nivel 3 al aire libre acorde a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 en contacto acorde a IEC 61000-4-2
onda de choque no disipada	1 kV modo serie 24...240 V CA acorde a IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común 24...240 V CA acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común 48...220 V DC acorde a IEC 60947-6-2
resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase 3 enlace serie acorde a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie acorde a IEC 61000-4-4
resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 acorde a IEC 61000-4-3

inmunidad a campos radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
inmunizado a microcortes	3 ms para circuito de control
inmunidad a las inmersiones de voltaje	70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11

Unidades de 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella 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 tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Número SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.