

Hoja de características del producto

Características

LUB120

TeSys U - Base de potencia - 12 A - NA



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys U
Nombre corto del dispositivo	LUB
Tipo de producto o componente	Base de Potencia no inversora
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Poder de seccionamiento	Sí
[Ith] Corriente térmica convencional	12 A
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] tensión de circuito de control	110...220 V DC 110...240 V CA 50/60 Hz 24 V CA 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contactos cableados mecánicamente (1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-4-1 Tipo contacto espejo (1 NC) estado de la alimentación acorde a borrador IEC 60947-1
[Ue] Tensión nominal de empleo	230 V 440 V 500 V 690 V
Frecuencia de red	40...60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A en <= 440 V 12 A en 500 V 9 A en 690 V
[Ics] poder de corte en servicio	10 kA 500 V 4 kA 690 V

50 kA 230 V
50 kA 440 V

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
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con 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
Durabilidad mecánica	15000000 ciclos
Operating rate	60 ciclos/mn
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V de acuerdo con CSA C22.2 No 14 600 V de acuerdo con UL 508 690 V de acuerdo con IEC 60947-1 3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV de acuerdo con IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares de acuerdo con IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal de acuerdo con IEC 60947-1, anexo N
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1.5...6 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 1...10 mm ² - rigidez del cable rígido - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 1...6 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 2,5...10 mm ² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1...6 mm ² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1...6 mm ² - rigidez del cable rígido - sin terminal Circuito de control : sin conexión
Par de apriete	Circuito de control : 0.8...1.2 N.m - con destornillador 5 mm Plano Circuito de control : 0.8...1.2 N.m - con destornillador 5 mm Philips nº 1 Circuito de alimentación : 1.9...2.5 N.m - con destornillador 6 mm Plano Circuito de alimentación : 1.9...2.5 N.m - con destornillador 6 mm Philips nº 2
Anchura	45 mm
Altura	145 mm
Profundidad	126 mm
Peso del producto	0.865 kg

Entorno

Disipación de calor	2 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 W para circuito de control con LUCM
Inmunidad a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms acorde a IEC 61000-4-11
Certificaciones de producto	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL

GOST
LROS (Lloyds Register of Shipping)
UL

Normas	CSA C22.2 No 14 tipo E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con barrera de fase
Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados de acuerdo con IEC 60947-1 IP20 otras caras de acuerdo con IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión de acuerdo con IEC 60947-1
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	650 °C de acuerdo con IEC 60695-2-12 960 °C piezas soporte de componentes activos de acuerdo con IEC 60695-2-12
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos de acuerdo con IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados de acuerdo con IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos de acuerdo con IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados de acuerdo con IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV nivel 3 al aire libre de acuerdo con IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 en contacto de acuerdo con IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 de acuerdo con IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase 3 enlace serie de acuerdo con IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie de acuerdo con IEC 61000-4-4
Onda de choque no disipada	1 kV modo serie 24...240 V CA de acuerdo con IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC de acuerdo con IEC 60947-6-2 2 kV modo común 24...240 V CA de acuerdo con IEC 60947-6-2 2 kV modo común 48...220 V DC de acuerdo con IEC 60947-6-2
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V de acuerdo con IEC 61000-4-6

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0709 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------