

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Power base, TeSys Ultra, 3P, 12A/690V

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 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 En > 40 A
[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

Complementario

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 Mciclos
Maximum operating rate	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 - tipo de cable: carril DIN) Fijado mediante tornillo - tipo de cable: placa)
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm ² rígido Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm ² rígido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...10 mm ² rígido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 2.5...10 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² rígido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm ² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control, estado 1 0.8...1.2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación, estado 1 1.9...2.5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm
Anchura	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 En> 40 A - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: otras caras) IP40 acorde a En> 40 A - 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 choques	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 electrostáticas	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
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 acorde a IEC 61000-4-3
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
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
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
Inmunizado a microcortes	3 ms para circuito de control
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms acorde 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 Peso	847 g
Paquete 1 Altura	5.2 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	17 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	8.999 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	80
Paquete 3 Peso	86.604 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

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