



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys T
Nombre corto del dispositivo	LTMR
Tipo de producto o componente	Controlador de motor
Aplicación de dispositivo	Control y supervisión del equipo
Corriente de medición	1.35...27 A
[Us] Tensión nominal de alimentación	100...240 V AC 50/60 Hz
Consumo de corriente	8...62.8 mA
Límites de tensión de alimentación	93.5...264 V AC
Communication port protocol	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tipo de bus	Ethernet IEEE 802.3 interface, addressing 0...159, transmission rate 10...100 Mbit/s, RJ45 with 2 pares trenzados blind.

Complementos

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforming to EN/IEC 60947-1 690 V conforming to UL 508
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV para alimentación, entradas y salidas conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV para circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV para circuito de comunicación conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistencia a cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Fusible asociado	0.5 A gG for control circuit 4 A gG for output
Tipo de proteccion	Protección contra fugas a tierra Fallo de fase Protección de polaridad inversa Protección de sobrecarga térmica Protección térmica Sobrecarga Desequilibrio de fase Locked rotor ((*)) Overload (long time) ((*))

	Load fluctuation ((*)) Power factor variation ((*))
Red y diagnóstico tipo máquina	Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Contador horario/tiempo de funcionamiento Corriente y tiempo de arranque Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Fault recording ((*)) Event recording ((*)) Trip context information ((*)) Trip history information ((*)) Motor control command recording ((*))
Paréntesis angulares	6
Corriente de entrada	3.1 mA at 100 V 7.5 mA at 240 V
Current state 0 guaranteed	Logic input : 0...40 V and ≤ 15 mA for 25 ms
Current state 1 guaranteed	Logic input : 79...264 V and ≥ 2 mA for 25 ms
Frecuencia de funcionamiento máxima	2 Hz
2 abrazaderas	5 A a 250 V AC para salida lógica 5 A a 30 V CC para salida lógica
Potencia admisible	480 VA (AC-15), $I_e = 2$ A, 500000 cycles (output) 30 W (DC-13), $I_e = 1.25$ A, 500000 cycles (output)
Rango de operación	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	1 NO + 1 NC fault signal 3 NO
Tipo de medição	Corrente de falha de aterramento Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Temperatura Average current Iavg ((*)) Imbalance current ((*))
Precisión de medida	3 % factor de potencia ($\cos \varphi > 0,6$) +/- 30 min/año reloj interno 0,02 temperatura 5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra (para corriente $> 0,2$ A) 1 % corriente 1 % tensión (100...830 V) 5 % potencia activa y reactiva 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento ($< 5\%$ o 0,01 A)
Categoría de sobretensión	III
Paso interpolar	5.08 mm
Conexiones - terminales	Conector, 1 Flexible cable con cable end 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 para circuito de control Connector, 1 flexible cable without cable end 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Conector, 1 Flexible cable sem cable end 0.25...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 para circuito de control Connector, 1 solid cable without cable end 0.2...2.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Conector, 2 Flexible cable con cable end 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 para circuito de control Connector, 2 Flexible cable sem cable end 0.2...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 para circuito de control Conector, 2 flexible cable without cable end 0.5...1.5 mm ² /AWG 24...AWG 14 for control circuit Conector, 2 sólido cable sem cable end 0.2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 para circuito de control
Par de apriete	0.5...0.6 N.m, 3 mm flat screwdriver para circuito de control
Grado de contaminación	3
Compatibilidad electromagnética	• electrostatic discharge 3 (8 kV air, 6 kV contact), conforme a EN/IEC 61000-4-2 • fast transients immunity test other circuits level 3 (2 kV), conforme a EN/IEC 61000-4-4 • fast transients immunity test on supply and relay outputs level 4 (4 kV), conforme a EN/IEC 61000-4-4 • conducted RF disturbances (10 V), conforme a EN/IEC 61000-4-6 • surges serial mode (1 kV) control circuit, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • surges common mode (2 kV) communication, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • surges common mode (2 kV) control circuit, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • radiated RF fields 3 (10 V/m), conforme a EN/IEC 61000-4-3 • voltage dips and interruptions immunity test (70 %, 500 ms), conforme a EN/IEC 61000-4-11 • surges serial mode (0.5 kV) temperature sensor, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • surges common mode (1 kV) temperature sensor, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • surges serial mode (2 kV) relay outputs and supply, conforme a EN/IEC 61000-4-5 • surges common mode (4 kV) relay outputs and supply, conforme a EN/IEC 61000-4-5
Ancho	91 mm
Alto	61 mm
Profundidad	122.5 mm

Peso del producto	0.53 kg
Servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

Ambiente

Normas	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
Tratamiento de protección	Ciclos de 12 x 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforming to EN/IEC 60068
Resistencia al fuego	650 °C conforming to EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforming to UL 94
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sem derating
Resistencia mecánica	• shocks half sine wave acceleration (15 Gn for 11 ms) conforme a EN/IEC 60068-2-27 • vibrations mounted on symmetrical rail (1 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 • vibrations plate mounted (4 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado IP	IP20

Oferta sustentable

Estado de la oferta sostenible	Producto ecologico
RoHS (código de fecha: AASS)	En conformidad - since 0501 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	No contiene SVHC por encima del umbral No contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Available Manual de gestión residuos

Garantía contractual

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