

MODUL LOG

MINI T LOG / MINI LOG

Ficha Técnica Technical Data Sheet



Descripción	Description
-Interruptor horario de tipo digital para programaciones por segundos, diarias o semanales. - Instalación en superficie, carril DIN o panel (según modelo) . - Sencilla programación guiada por menús de texto en diferentes idiomas. - Hasta 40 programas diarios o semanales. - Cronograma de funcionamiento en pantalla. - 4 periodos anuales para programaciones especiales. - Permite programar ciclos y pulsos desde 1 seg. - Activación o desactivación manual de tipo temporal o permanente. - Cambio de hora invierno/verano automático según país, desactivado. - Contador de horas de funcionamiento de los contactos. - Bloqueo de teclado mediante contraseña. - Pila de reserva de marcha de hasta 4 años.	- Daily or weekly programmings or programmings by seconds. - Installation on surface, DIN rail or panel (depending on model). - Easy programming guided by text menus in different languages. - Up to 40 daily or weekly programs. - Operation schedule on screen. - 4 annual periods for special programming. - Able to program cycles and pulses from 1 sec. - Manual activation or deactivation, temporary or permanent. - Change standard time/daylight saving automatic for Europe, deactivated. - Contacts' operation hours meter. - Keyboard blocking using password. - Reserve battery of up to 4 years.
Aplicaciones	Areas of application
Máquinas de calefacción o aire acondicionado en edificios, precalentamiento de maquinaria industrial, ...	Heating or air conditioning machines in buildings, preheating of machinery, ...

Modelos Models	MODUL LOG	MINI T LOG	MINI LOG
	Montaje superficie mediante tornillos de fijación	Montaje superficie / carril DIN / Trascuadro	Montaje superficie / carril DIN
	Mounting on surface with fixing screws.	Installation on surface / DIN rail / built-in	Installation on surface / DIN rail
Características técnicas Technical data			
Alimentación (otras tensiones disponibles - ver tabla modelos)	230 Vac $\pm$ 10 %		
Power supply (other voltages available - see models chart)			
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz		
Nominal frequency			
Consumo propio	11 VA (0,9 W)		
Stand-by consumption	11 VA (0.9 W)		
Reserva de marcha	4 años (Pila de litio CR2032)		
Power reserve	4 years (Lithium battery CR2032)		
Precisión de marcha	$\pm$ 1 s / 24 h @23 °C mediante cristal de cuarzo		
Operating accuracy	$\pm$ 1 s / 24 h @23 °C by quartz crystal		
Variación de la precisión con la Tª	< 0,15 s / °C / 24 h		
Accuracy variation dependent on temperature	< 0.15 s / °C / 24 h		
Tipo de contacto	Conmutado		
Type of contact	Change over		
Material de contacto	AgSnO ₂		
Contact material			
Poder de ruptura	16 (10) A / 230 V~		
Switching capacity			
Visualizador	Cristal líquido		
LCD	LCD		
Tiempo mínimo de maniobra	1 s		
Minimum switching time			
Precisión de la maniobra	al segundo		
Setting accuracy	on second		
Número de circuitos	1 (libre de potencial)		
Number of circuits	1 (voltage free)		
Número de programas	40		
Number of programs			

DT25AAFT011 - 02_10/2018

MODUL LOG

MINI T LOG / MINI LOG

Periodos especiales (festivos) <i>Holidays periods</i>	4		
Tipos de maniobra <i>Types of switching</i>	HORA FIJA (ON/OFF) MANUAL PERMANENTE PULSOS (1 s - 59 s) CICLOS (1 s - 59 s y/o 1 min - 23 h 59 min)		
Bloqueo por teclado <i>Keyboard lock (PIN)</i>	Sí Yes		
Contador de horas de encendido de canal <i>Channel operating hours counter</i>	Sí Yes		
Formato hora <i>Hour format</i>	12 / 24 H		
Cambio verano/invierno <i>DST changes</i>	Automático por país Desactivado <i>Automatic by country Disabled</i>		
Tapa precintable <i>Sealable cover</i>	No	No	Sí Yes
Clase de protección <i>Protection class</i>	II en condiciones correctas de montaje <i>II in correct mounting conditions</i>		
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP 20 según EN 60529	IP 20 según EN 60529	IP 51 según EN 60529 en superficie IP 20 según EN 60529 en carril DIN
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>	2		
Tipo de acción <i>Action type</i>	1S, 1T, 1U		
Clase y estructura del software <i>Software class and structure</i>	A		
Tensión de impulso asignada <i>Rated impulse voltage</i>	2,5 kV 2.5 kV		
Temperatura para ensayo de la bola <i>Ball pressure test temperature</i>	105 °C (21.2.6) 80 °C (21.2.5)		
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	Montaje en superficie mediante tornillos de fijación <i>Mounting on surface with fixing screws.</i>	Montaje superficie / carril DIN / Trascuadro <i>Installation on surface / DIN rail / built-in</i>	Montaje superficie / carril DIN <i>Installation on surface / DIN rail</i>
Conexión <i>Connection</i>	Conexiones FASTON 6,3 x 0,8 mm <i>Faston Connections 6.3 x 0.8 mm</i>	Conexiones FASTON 6,3 x 0,8 mm Borne de tornillo <i>Faston Connections 6.3 x 0.8 mm screw terminals</i>	Borne de tornillo <i>Screw terminals</i>
Sección de conductor <i>Wire cross section</i>	1,5 mm² a 2,5 mm² <i>1.5 mm² to 2.5 mm²</i>	1,5 mm² a 4 mm² <i>1.5 mm² to 4 mm²</i>	1,5 mm² a 4 mm² <i>1.5 mm² to 4 mm²</i>
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum torque for the screws</i>	--	0,8 Nm 0.8 Nm	0,8 Nm 0.8 Nm
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	-10 °C a 45 °C -10 °C to 45 °C		
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-20 °C a 60 °C -20 °C to 60 °C		
Peso neto <i>Net weight</i>	95 g	190 g	190 g

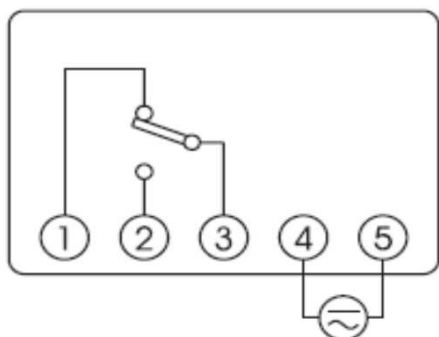
D125AAFT011 - 02_10/2018

MODUL LOG MINI T LOG / MINI LOG

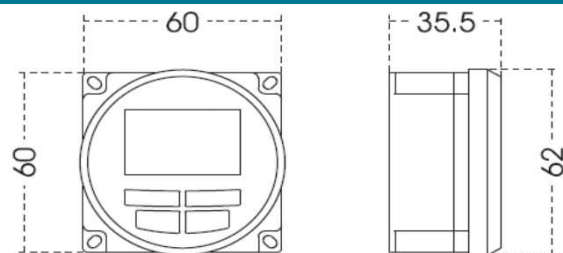
Cargas máximas recomendadas (sólo contacto NA)
Maximum recommended load (NO contact only)

Incandescentes	Fluorescentes	Halógenas baja tensión (12 V ca)	Halógenas (230 Vca)	Lámparas bajo consumo	Downlights	LED
<i>Incandescent</i>	<i>Fluorescent</i>	<i>Low voltage halogen (12 V ac)</i>	<i>Halogen (230 V ac)</i>	<i>Low consumption lamps</i>	<i>Downlights</i>	
						LED
3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

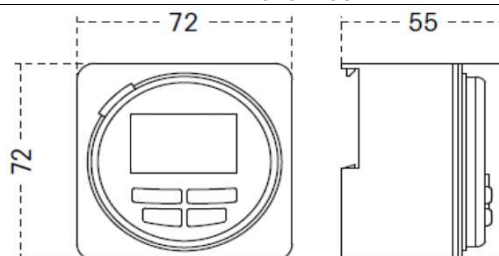
Conexión
Wiring diagram



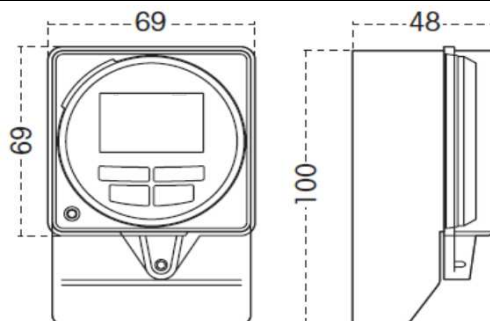
Dimensiones exteriores
Overall dimensions



MODUL LOG



MINI T LOG



MINI LOG

Accesorios / Opciones
Accessories / Options available

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code: