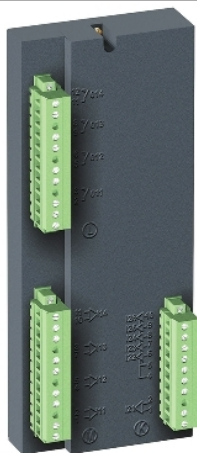


# Hoja de datos del producto 59646

## Características

Módulo De E S Mes114 Sepam Serie 20 40 10  
Entradas + 4 Salidas 24 ... 250V Dc



### Principal

Tipo de módulo	Módulo entrada/salida
Rango de producto	Sepam serie 48 Sepam serie 20 Sepam serie 40
Modelo de dispositivo	MES114

## Complementario

Número entrada lógica	10 24..0,250 V 19,2...275 V CC 3 mA 14 V mejorado
Número de salidas	1 relé de control 3 relé de indicación
Tipo de salida	Relé de control: 100...240 V CA 47,5...63 Hz 8 A 0,005 kA $\cos \mu > 0,3 < 15$ A para 200 ms Relé de control: 100...240 V CA 47,5...63 Hz 8 A 0,008 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 127 V CC 8 A 0,0002 kA L/R $< 40$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 127 V CC 8 A 0,0005 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 127 V CC 8 A 0,0007 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 220 V CC 8 A 0,0001 kA L/R $< 40$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 220 V CC 8 A 0,0002 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 220 V CC 8 A 0,0003 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 24 V CC 8 A 0,004 kA L/R $< 40$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 24 V CC 8 A 0,006 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 24 V CC 8 A 0,008 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 250 V CC 8 A 0,0002 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 48 V CC 8 A 0,001 kA L/R $< 40$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 48 V CC 8 A 0,002 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de control: 48 V CC 8 A 0,004 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 100...240 V CA 47,5...63 Hz 2 A 0,001 kA $\cos \mu > 0,3 < 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 127 V CC 2 A 0,0005 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 127 V CC 2 A 0,0006 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 220 V CC 2 A 0,00015 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 220 V CC 2 A 0,0003 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 24 V CC 2 A 0,002 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 24 V CC 2 A 0,002 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 250 V CC 2 A 0,0002 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 48 V CC 2 A 0,001 kA E/D $< 20$ ms $< 15$ A para 200 ms Relé de indicación: 48 V CC 2 A 0,001 kA resistivo $< 15$ A para 200 ms
Peso del producto	0,28 kg
Robustez mecánica	Terremotos en funcionamiento 2) : 1 Gn (ejes vertical) conforme a IEC 60255-21-3 Terremotos en funcionamiento 2) : 2 Gn (ejes horizont) conforme a IEC 60255-21-3 Jolts desexcitado 2) : 20 Gn/16 ms conforme a IEC 60255-21-2 Impactos desexcitado 2) : 30 Gn/11 ms conforme a IEC 60255-21-2 Impactos en funcionamiento 2) : 10 Gn/11 ms conforme a IEC 60255-21-2 Vibraciones desexcitado 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme a IEC 60255-21-1 Vibraciones en funcionamiento 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme a IEC 60255-21-1 Vibraciones en funcionamiento Fc) : 2 Hz...13,2Hz, a = +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6
Conexión	Conectores tornillo1 cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Conectores tornillo1 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> Conectores tornillo1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> Conectores tornillo2 cable(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> Conectores tornillo2 cable(s) 1 mm <sup>2</sup>

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	<p>Onda oscilatoria amort. 1 MHz: nivel de prueba: 2,5 kV MC y MD (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) conforme a ANSI C37.90.1</p> <p>Onda oscilatoria amort. 1 MHz: nivel de prueba: 2,5 kV MC, 1 kV MD (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) III conforme a IEC 60255-22-1</p> <p>Onda oscilatoria amort. 100 MHz: nivel de prueba: 2,5 kV MC, 1 kV MD (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Emisiones perturb. conducidas: (test de emisión) conforme a IEC 60255-25</p> <p>Emisiones perturb. conducidas: (test de emisión) B conforme a EN 55022</p> <p>Emisión campo perturb.: (test de emisión) conforme a IEC 60255-25</p> <p>Emisión campo perturb.: (test de emisión) A conforme a EN 55022</p> <p>Descarga electroestática: nivel de prueba: 8 kV aire, 4 kV contac (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) conforme a ANSI C37.90.3</p> <p>Descarga electroestática: nivel de prueba: 8 kV aire, 6 kV contac (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) conforme a IEC 60255-22-2</p> <p>Oscilaciones rápidas: nivel de prueba: 4kV, 2,5 kHz (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) conforme a ANSI C37.90.1</p> <p>Oscilaciones rápidas: nivel de prueba: 4kV, 2,5 kHz/2 kV, 5 kHz (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) A o B conforme a IEC 60255-22-4</p> <p>Oscilaciones rápidas: nivel de prueba: 4kV, 2,5 kHz (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) IV conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad a perturbancias conducidas de RF: nivel de prueba: 10 V (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) conforme a IEC 60255-22-6</p> <p>Inmunidad a campos magnéticos en Frecuencia asignada de empleo: nivel de prueba: 30 A/m (cnt)-300 A/m (13 s) (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) IV conforme a IEC 61000-4-8</p> <p>Inmunidad a campos radiados: nivel de prueba: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) conforme a IEC 60255-22-3</p> <p>Inmunidad a campos radiados: nivel de prueba: 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) conforme a ANSI C37.90.2 (1995)</p> <p>Inmunidad a campos radiados: nivel de prueba: 10 V/m, 80 MHz..0,2 GHz (pruebas de inmunidad-perturbanciaradiadas) III conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Sobrv.: nivel de prueba: 2 kV MC, 1 kV MD (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) III conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Interrupciones tensión: nivel de prueba: 100 %, 10 ms (pruebas de inmunidad-perturbancia conducidas) conforme a IEC 60255-11</p>
Resistencia climática	<p>Prueba 4 de gas/influencia corrosiva (en funcionamiento) : 21 días, 75 % RH, 25 °C, 0,01 ppm H2S, 0,2 ppm SO2, 0,02 ppm NO2, 0,01 ppm Cl2 conforme a IEC 60068-2-60</p> <p>Exposición continua a calor húmedo (en funcionamiento) : Ca: 10 días, 93 % RH, 40 °C (104 °F) conforme a IEC 60068-2-3</p> <p>Exposición continua a calor húmedo (en almacenamiento) : Ca: 56 días, 93 % RH, 40 °C (104 °F) conforme a IEC 60068-2-3</p> <p>Exposición al frío (en funcionamiento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme a IEC 60068-2-1</p> <p>Exposición al frío (en almacenamiento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme a IEC 60068-2-1</p> <p>Exposición al calor seco (en funcionamiento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme a IEC 60068-2-2</p> <p>Exposición al calor seco (en almacenamiento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme a IEC 60068-2-2</p> <p>Prueba 2 de gas/influencia corrosiva (en funcionamiento) : C: 21 días, 75 % RH, 25 °C (-13 °F), 0,5 ppm H2S, 1 ppm SO2 conforme a IEC 60068-2-60</p> <p>Salt mist (en funcionamiento) : Kb/2 conforme a IEC 60068-2-52</p> <p>Variación de temperatura con índice de variación especificado (en funcionamiento) : Nb: - 25 °C a 70 °C (- 13 °F a 158 °F) 5 °C/mín (41 °F/mín) conforme a IEC 60068-2-14</p>

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	410,0 g
Paquete 1 Altura	9,3 cm
Paquete 1 ancho	10,2 cm
Paquete 1 Largo	25,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P12
Número de Unidades en el Paquete 2	72
Paquete 2 Peso	45,704 kg
Paquete 2 Altura	50 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	120 cm

Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	9
Paquete 3 Peso	4,134 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>