



Insulated enclosure, HxWxD=160x100x145mm, +mounting plate

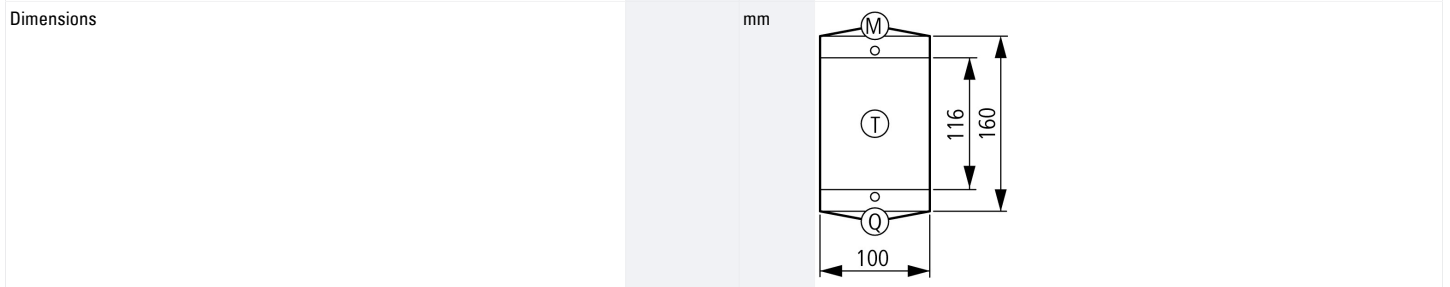
Referencia **CI-K2-145-M**
 Catalog No. **206894**

Delivery program

Product range		CI-K small enclosures
Basic function		Basic enclosures
Product function		CI-K empty enclosures
Single unit/Complete unit		Single unit
Degree of Protection		Front IP65 IP65, with push-through cable entry
Degree of Protection		Front IP65 IP65, with push-through cable entry
Material		Glass-fibre reinforced polycarbonate
Colour		Enclosure base RAL 9005, black Operator only RAL 7035, light gray
Description		Metric cable entry knockouts top, bottom and in the back plate Control cable entry Lamp indicator L-... can be mounted in base knock-out M20/M25
Cable entry		Push-through cable entry diaphragm

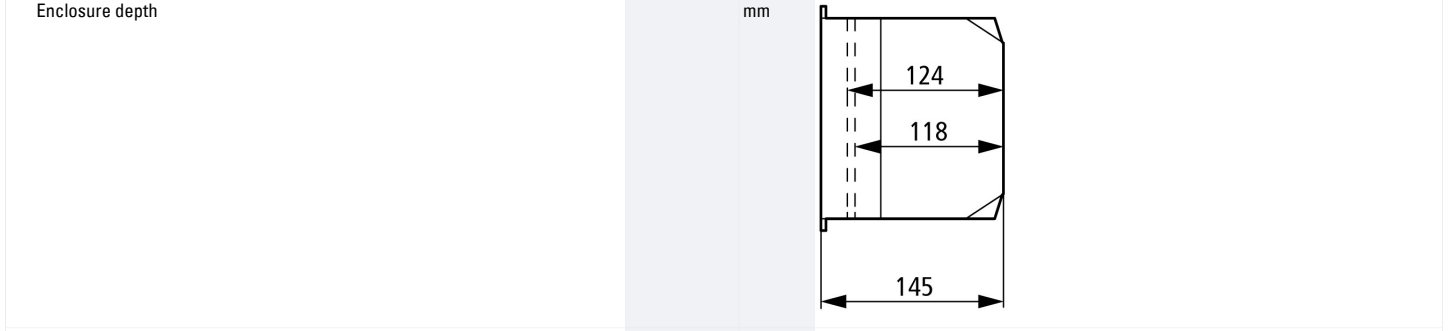
Dimensions

Width	mm	100
Height	mm	160
Depth	mm	145



Enclosure depth

Legend for the graphic		Dimensions from top: Mounting depth with mounting plate Mounting depth for mounting rail 7.5 mm height Mounting depth for mounting rail 15 mm height
------------------------	--	---



Mounting depth with mounting plate	mm	124
------------------------------------	----	-----

Features		With mounting plate
----------	--	---------------------

Notes

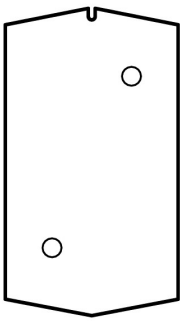
M

Knockouts
2 X M25 or push-through membrane up to max. \varnothing 16 mm

q

Knockouts
2 x M25 or push-through membrane up to a max. diameter of 16 mm and 1 push-through membrane up to a max. diameter of 8 mm

T



Back plate:
2 x push-through membrane up to max. \varnothing 11mm
(not for CI-K2H)

Technical data

General

Standards			IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Climatic proofing			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Ambient temperature		°C	-25 - +70 -25 - +40 (with push-through cable entry)
Degree of Protection			Front IP65 IP65, with push-through cable entry
Power loss			
Max. radiated heat dissipation with separate mounting, ambient air temperature +20 °C		W	18.5

Material characteristics

Material			
Base			Glass-fibre reinforced polycarbonate
Cover			Glass-fibre reinforced polycarbonate
Surface treatment			Resistant to corrosion
Colour			
Base			RAL 9005, black (matt)
Housing body			Enclosure cover RAL 7035, light grey (matt)

Material properties

Electrical			
Track resistance			CTI 175 (base, to IEC 60112) CTI 175 (cover, to IEC 60112)
Surface resistance to IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	1
Dielectric strength to IEC 60243-1		kV/mm	30
Thermal			
Temperature resistant			-40 °C - 120 °C (enclosure) -40 °C - +80 °C (gasket)
Mechanical			
Impact resistance			IK06 according to EN 50102
max. assembly weights			
Mounting plate		kg	0.7
Mounting rail		kg	0.7
Chemical resistance			
Chemical resistant			Base, Cover Resistant against: Acids < 10 %, mineral oil, alcohol, gasoline, greases, salt solutions Partly resistant to: Acids > 10 %, alcohol Not resistant to: alkalis, benzene Push-through membrane (CI-K1/CI-K2) and sealing material Resistant against: Acids < 10 %, alkalis, benzene, salt solutions Partly resistant to: Acids > 10 %, greases, benzene Not resistant to: Mineral oil, benzene
Atmospheric			
Saline spray			IEC 60068-2-11
UV resistance			Beneath protective shield
Water consumption to DIN EN ISO 62		%	0.29
Flammability characteristics			

Glow wire test			
Flammability characteristics			960 °C/1mm thickness (base, cover; glow wire to VDE 0471 Part 2) 650 °C/1mm thick (push-through membrane and seal material) to VDE 0471 Part 2)
to UL 94			VO/1.5 mm thickness
to UL 94			HB
Halogen free			Yes

Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I_n	A	0
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P_{vs}	W	0
Capacidad de disipación térmica	P_{diss}	W	18.5
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	70
Grado de protección			Frontal IP65 IP65, with push-through cable entry
Máxima disipación térmica radiada con montaje independiente, temperatura ambiente +20 °C		W	18.5
Combustibilidad			960 °C/1mm thickness (base, cover; glow wire to VDE 0471 Part 2) 650 °C/1mm thick (push-through membrane and seal material) to VDE 0471 Part 2)
Resistencia de guía			CTI 175 (base, to IEC 60112) CTI 175 (cover, to IEC 60112)
Tratamiento de la superficie			Resistente a la corrosión
Resistencia a los golpes			IK06 according to EN 50102
Resistencia a temperaturas			-40 °C - 120 °C (enclosure) -40 °C - +80 °C (gasket)
Estabilidad a rayos UV			Bajo techo protector
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			
10.2.2.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			
10.2.2.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			
10.2.2.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			
10.2.5 Elevación			
10.2.6 Impacto mecánico			
10.2.7 Inscripciones			
10.3 Grado de protección de montajes			
10.4 Distancias de separación y fuga			
10.5 Protección contra descargas eléctricas			
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			
10.8 Conexiones de conductores externos			
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			
10.9.3 Tensión de impulso soportada			
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			
10.10 Aumento de la temperatura			
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			
10.12 Compatibilidad electromagnética			
10.13 Función mecánica			

Technical data ETIM 7.0

Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Caja vacía para mecanismos de conmutación (EC000712)

Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Componente para tecnología de conmutación de baja tensión / Caja vacía para unidad de conmutación (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

Material de la carcasa		Plástico
Anchura	Millimeter	100
Altura	Millimeter	145
Profundidad	Millimeter	181
Con cubierta transparente		No
Apto para parada de emergencia		Sí
Modelo		Montaje de superficie
Grado de protección (IP)		IP65

Dimensions

