

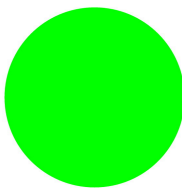


LED element, green, base fixing, cage clamp

Referencia
Catalog No.
Alternate Catalog
No.

M22-CLEDC-G
216574
M22-CLEDC-GQ

Delivery program

Basic function accessories			LED elements
Description			Cage Clamp is a registered trademark of Wago Kontakttechnik GmbH/Minden, Germany
Connection technique			Cage Clamp
Fixing			Base fixing
Rated operational voltage	U_e	V	12 - 30 V AC/DC, 50/60 Hz
Rated operational current	I_e	mA	8 - 15
Power consumption	$P_{max.}$	W	0.26
Lifespan to EN 60064 at $t_a = +25\text{ °C}$	$t_{mean} (AC)$	h	100000
Degree of Protection			IP20
			at 24 V
Colour			green
			
Connection to SmartWire-DT			no
Approval			
Connection technique			Cage Clamp

Notes

For indicator lights, illuminated pushbutton actuators, and illuminated selector switch actuators, the following applies:

M22...-R only in combination with M22-LED...-R

M22...-G only in combination with M22-LED...-G

M22...-W only in combination with M22-LED...-W

M22...-Y only in combination with M22-LED...-Y

M22...-B in combination with M22-LED...-W or M22-LED...-B

Technical data

General

Standards			IEC 60947-5-1
Operating torque (screw terminals)		Nm	≤ 0.8
Degree of Protection			IP20
Climatic proofing			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Ambient temperature			
Open		°C	-25 - +70
Storage		°C	- 40 - + 80

Mounting position		As required
Mechanical shock resistance according to IEC 60068-2-27 Shock duration 11 ms, half-sinusoidal	g	> 30
Mechanical shock resistance	g	30 Shock duration 11 ms Sinusoidal according to IEC 60068-2-27
Terminal capacities	mm ²	
Solid	mm ²	0.75 - 2.5
Stranded	mm ²	0.5 - 2.5

Contacts

Rated impulse withstand voltage	U _{imp}	V AC	6000
Rated insulation voltage	U _i	V	500
Overvoltage category/pollution degree			III/3
Indoor and protected outdoor installation			

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	0.45
Capacidad de disipación térmica	P _{diss}	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	70
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Incripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Technical data ETIM 7.0

Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Base de soporte de lámpara para dispositivos de circuito de control (EC000204)

Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Bloque portalámparas para equipo de comando y señalización (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Transformador integrado			No
Con resistencia de reducción de tensión integrada			No
Con lámpara			Sí
Con diodo integrado			Sí
Soporte para lámpara			Ninguno
Tensión de nominal Ue a CA 50 Hz		Volt	12 - 30
Tensión de nominal Ue a CA 60 Hz		Volt	12 - 30
Tensión nominal Ue a CC		Volt	12 - 30
Tipo de tensión para la activación			CA/CC
Lámpara			LED
Circuito auxiliar del tipo de conexión			Conexión de abrazadera con resorte
Lámpara, color			Verde
Tipo de fijación			Fijación de suelo

Approvals

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

Dimensions

Pushbutton with M22-(C)K...
Pushbutton with M22-(C) LED... + M22-XLED...