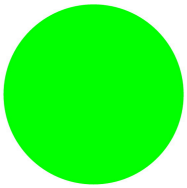
DATOVÝ LIST - M22-CLED230-G

LED prvek, zelený, upevnění vpředu, pružinová svorka

Typ	**M22-CLED230-G**
Catalog No.	**216577**
Alternate Catalog No.	**M22-CLED230-GQ**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství			Prvky LED
Popis			Cage Clamp je registrovaná ochranná známka společnosti WAGO Kontakttechnik GmbH, Minden
Typy svorek			Svorka Cage Clamp
Upevnění			Upevnění vpředu
Jmenovité provozní napětí	U_e	V	85 - 264 V AC, 50/60 Hz
Jmenovitý pracovní proud	I_e	mA	5 - 15
Příkon	$P_{max.}$	W	0.33
Životnost EN 60064 při t_a = +25 °C	$t_{střední}$ (AC)	H	100000
Stupeň krytí			IP20
			při 230 V
Barva			
			zelený
			
Připojení na SmartWire-DT			ne
Značka zkušebny			
Typy svorek			Svorka Cage Clamp

Upozornění

U signálek, prosvětlených tlačítek a prosvětlených přepínačů platí:

M22…-R pouze v kombinaci s M22-LED…-R

M22…-G pouze v kombinaci s M22-LED…-G

M22…-W pouze v kombinaci s M22-LED…-W

M22…-Y pouze v kombinaci s M22-LED…-W

M22…-B pouze v kombinaci s M22-LED…-W nebo M22-LED…-B

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC 60947-5-1
Ovládací točivý moment (šroubové svorky)		Nm	≦ 0.8
Stupeň krytí			IP20
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +70
Skladování		°C	- 40 - + 80

Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu dle normy ČSN/IEC 60068-2-27 doba otřesu 11 ms, sinusová půlvlna		g	> 30
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna podle ČSN EN 60068-2-27
Svorkové výkony		mm^2	
Jednožilový		mm^2	0,75 - 2,5
Víceżilový		mm^2	0,5 - 2,5

Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	6000
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	500
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Vnitřní prostor a chráněné umístění venku			

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	1
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lamp holder block for control circuit devices (EC000204)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návestní zarízení / Blok objímek pro osvetlení pro ovládací a signalizacní zarízení (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])

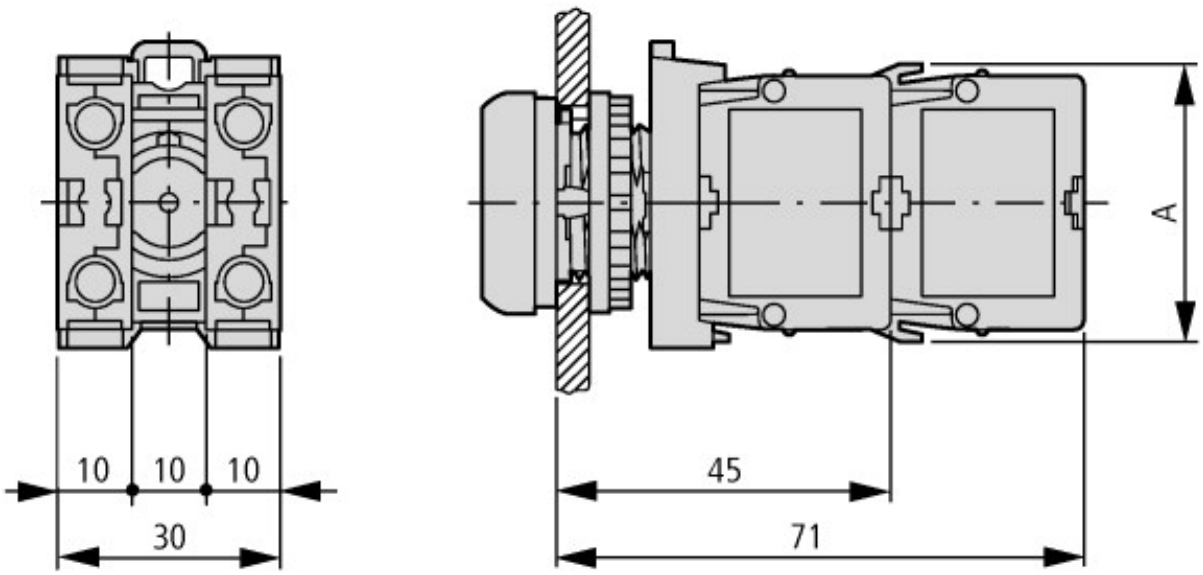
Transformer integrated			No

With integrated voltage decreasing resistor		No
With light source		Yes
With integrated diode		Yes
Lamp holder		None
Rated voltage Ue at AC 50 Hz	V	85 - 264
Rated voltage Ue at AC 60 Hz	V	85 - 264
Rated voltage Ue at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Lamp type		LED
Connection type auxiliary circuit		Spring clamp connection
Colour lamp		Green
Type of fastening		Front fastening

aprobace,

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: -

Rozměry



A = 39

Tlačítko s M22-(C)K…
Tlačítko s M22-(C) LED…+ M22-XLED…

Další informace o produktech (propojení)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systém RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systém RMQ-Titan	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH