




Płytki dioda LED RG - czerw./ziel./żółty U=24VDC moc. przód

Typ **M22-FLED-RG**  
 Catalog No. **180799**  
 Alternate Catalog No. **M22-FLED-RG**

## Program dostaw

Funkcja podstawowa – akcesoria			Diody LED
Opis			Cage-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Sposób podłączenia			Zacisk klatkowy, wtykowy
Zamocowanie			Mocowanie do płyty czołowej
Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	24 V DC
<b>Znamionowy prąd pracy</b>	$I_e$	mA	10 - 15
Pobór mocy	$P_{max.}$	W	0.36
Trwałość EN 60064 przy $t_A = +25\text{ °C}$	$t_{srednia}$ (AC)	h	100000
Stopień ochrony			IP20
			przy 24 V
<b>Kolor</b>			czerwony/zielony
			
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
Znak jakości			
Sposób podłączenia			Zacisk klatkowy, wtykowy

## Wskazówki

Dla lampek sygnalizacyjnych, napędów przycisków podświetlanych i przełączników podświetlanych obowiązuje: tylko w połączeniu z M22-...-W

Schemat połączeń:

	Kolory	Załączanie	X2	X3	X4
		X1 +R	+G	+B	GND
M22-FLED-RG	czerwona	x			x
	zielony		x		x
	żółty	x	x		x
M22-FLED-RGB	czerwona	x			x
	zielony		x		x
	żółty	x	x		x
	biały	x	x	x	x
	niebieska			x	x
	fioletowy	x		x	x
	turkusowy		x	x	x

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy		IEC 60947-5-1
Stopień ochrony		IP20

Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 Suche ciepłe powietrze wg IEC 60068-2-2
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Przechowywanie		°C	- 40 - + 85
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość uderowa mechaniczna według IEC 60068-2-27 czas trwania udaru 11 ms, półsinus		g	> 50
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (075 - 1,5) Możliwe podłączenie bez narzędzia
wielozyłowy		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,2 - 1,5)
Linka z tulejką		mm <sup>2</sup>	1 x 1 (0,25 - 1) Użyć zaciskarki WAGO Variocrimp 4; inne na zapytanie
Drut lub linka		AWG	20

## Styki

Odporność na udar napięciowy	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Znamionowe napięcie izolacji	U <sub>i</sub>	V	250
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem			

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok opravek źródeł światła do urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych (EC000204)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Oprawa do lampek do urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])			
Wbudowany transformator			Nie
Z wbudowanym rezystorem ograniczającym			Nie
Zawiera źródło światła			Tak
Z wbudowaną diodą			Tak
Oprawka			Brak
Napięcie znamionowe U <sub>e</sub> przy AC 50 Hz		V	0 - 0
Napięcie znamionowe U <sub>e</sub> przy AC 60 Hz		V	0 - 0
Napięcie znamionowe U <sub>e</sub> przy DC		V	24 - 24
Rodzaj napięcia sterowania			DC
Źródło światła			LED
Sposób przyłączenia obwodu pomocniczego			Zacisk sprężynowy
Kolor lampy			Inne
Sposób mocowania			Montaż czołowy

## Aprobaty

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: -

