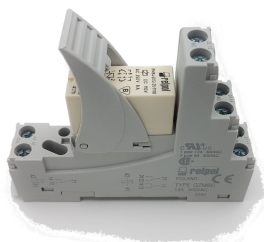




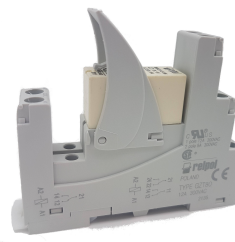
**Lehua Sp. z o.o.**  
 Zubacze 44  
 17-240 Zubacze  
 www.lehua.com.pl  
 lehua.spolka@gmail.com  
 tel. +48 698 586 885

***Zestaw przekaźnik + podstawka do montażu na szynie DIN  
 seria GZM\_84P... ,GZM\_85P...,GZT\_84P... , GZT\_85P...***

***Instrukcja obsługi***



**GZM80...**



**GZT80...**

***Zestaw w wersji podstawowej składa się z:***  
*podstawka do montażu na szynie DIN*  
*przekaźnik elektromagnetyczny serii*  
*obejma wyrzutnikowa*  
*plytka do opisywania gniazda*

***GZM80 lub GZT80***  
***RM84 lub RM85***  
***GZT80-0040***  
***GZT80-0035***

***Wposażenie dodatkowe:***

*- moduł sygnalizacyjno przeciwprzepięciowy z serii M..(zawiera diodę LED, rezystor, diodę przeciwprzepięciową dla przekaźników z cewką DC lub warystor dla - przekaźników z cewką AC)*  
*- mostek do łączenia podstawek typu ZGGZ80 (8 pinów)*

***Zestaw przekaźnikowy służy do:***

- 1. sterowania przy pomocy małej mocy obwodem elektrycznym o większej mocy***
- 2. zapewnia separację galwaniczną między obwodem sterującym a obwodem sterowanym***

**Zestaw**  
**GZM80 + 84P...**  
**GZT80 + 84P...**

**Ilość kompletów styków – 2**  
**Rodzaj styków;**  
**1.wersja standard – przełączne ( NC/NO )**  
 rozwierają się styki podłączone do zacisków:  
 11 i 12 oraz 21 i 22  
 zwierają się styki podłączone do zacisków:  
 11 i 14 oraz 21 i 24  
**2.wersja zwierna – (NO)**  
 zwierają się styki podłączone do zacisków:

**Zestaw**  
**GZM80 + 85P...**  
**GZT80 + 85P...**

**Ilość kompletów styków - 1**  
**Rodzaj styków;**  
**1.wersja standard – przełączny ( NC/NO )**  
 rozwierają się styki podłączone do zacisków:  
 11,21 i 12,22  
 zwierają się styki podłączone do zacisków:  
 11,21 i 14,24  
**2.wersja zwierna – (NO)**  
 zwierają się styki podłączone do zacisków:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 i 14 oraz 21 i 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>11,21 i 14,24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Maksymalne napięcie zestyków 250/400V AC</b><br>Maksymalny prąd zestyków;<br>(AC1) <b>8A 250V AC</b><br>(AC15) 3A/120V AC 1,5A /240V (B300)<br>(DC1) 8A/24VDC<br>(DC13) 0,22A/120V 0,1A/250V (R3000)<br>obciążenie typu silnik<br>1/3HP 240VAC, 3,6FLA (jednofazowy)<br>0,37kW 240VAC<br><br>*szczegółowe dane na temat parametrów obciążenia, izolacji itp. w kartach katalogowych zastosowanych przełączników – udostępniamy na życzenie | <b>Maksymalne napięcie zestyków 250/400V AC</b><br>Maksymalny prąd zestyków;<br>(AC1) <b>16A 250V AC</b><br>(AC15) 3A/120V AC 1,5A /240V (B300)<br>(DC1) 16A/24VDC<br>(DC13) 0,22A/120V 0,1A/250V (R3000)<br>obciążenie typu silnik<br>1/2HP 240VAC, 4,9FLA (jednofazowy)<br>0,5kW 240VAC<br><br>Uwaga – obciążenia styków powyżej 12A wymagają zmostkowania zacisków podstawki:<br>zacisk nr 11 z 21<br>zacisk nr 12 z 22<br>zacisk numer 14 z 24<br>drutem o przekroju 1,5mm <sup>2</sup> |

| Napięcie znamionowe cewki<br>V | Rezystancja cewki<br>$\Omega$<br>(20°C) | Tolerancja<br>rezystancji<br>% | Zakres napięcia zasilania<br>(przy temperaturze otoczenia<br>20°C i bez obciążenia styków) |       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3V DC                          | 22                                      | 10                             | 2,1                                                                                        | 7,6   |
| 5V DC                          | 60                                      | 10                             | 3,5                                                                                        | 12,7  |
| 6V DC                          | 90                                      | 10                             | 4,2                                                                                        | 15,3  |
| 9V DC                          | 200                                     | 10                             | 6,3                                                                                        | 22,9  |
| 12V DC                         | 360                                     | 10                             | 8,4                                                                                        | 36    |
| 24V DC                         | 1440                                    | 10                             | 16,8                                                                                       | 61,2  |
| 36V DC                         | 3140                                    | 10                             | 25,2                                                                                       | 91,8  |
| 48VDC                          | 5700                                    | 10                             | 33,6                                                                                       | 122,4 |
| 60V DC                         | 7500                                    | 10                             | 41                                                                                         | 153   |
| 110VDC                         | 25200                                   | 10                             | 77                                                                                         | 280   |
| 12V AC                         | 100                                     | 10                             | 9,6                                                                                        | 13,2  |
| 24V AC                         | 400                                     | 10                             | 19,2                                                                                       | 28,8  |
| 115V AC                        | 9600                                    | 10                             | 92                                                                                         | 138   |
| 230V AC                        | 38500                                   | 10                             | 184                                                                                        | 276   |
| 240V AC                        | 42500                                   | 15                             | 192                                                                                        | 288   |

Podstawki są przeznaczone do montażu na typowej szynie DIN o szerokości 35mm.  
Zaciski w podstawkach należy dokręcać śrubokrętem krzyżakowym, maksymalny moment dokręcający 0,7 Nm

#### Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa produktu:

1. Przed instalacją produktu należy sprawdzić, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają odpowiedni margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub instalacji

- oraz nie dopuścić do użytkowania, które przekracza podane parametry produktu.
2. Instalację i podłączenie przełącznika powinna wykonywać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.
  3. Podłączanie należy wykonywać po upewnieniu się, że dana instalacja została odłączona od zasilania.
  4. Na zaciskach podłączonej podstawki (przełącznika) może występować napięcie niebezpieczne dla zdrowia i życia – nie dotykać gdy może znajdować się pod napięciem.
  5. Po instalacji należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Wadliwe podłączenie może spowodować nieprawidłowe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
  6. Gdy istnieje ryzyko, że awaria lub wadliwa praca produktu mogłaby spowodować duże straty materialne albo zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy projektować i wykonywać urządzenia lub instalacje tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.
  7. Powyższe przełączniki **nie nadają** się do tych zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych:
    - przełączania obwodów DC wysokiego napięcia (akumulatory/panele/inwerter)
    - przełączania wyjścia inwertera między siecią (on grid/off grid)
  8.  Zużytego produktu nie należy wyrzucać do kosza na śmieci tylko przekazać do punktu zbiórki elektroodpadów.

## GWARANCJA

### Firma Lehua:

1. Udziela dwuletniej gwarancji na swoje produkty.
2. Gwarancja nie obejmuje:
  - a) uszkodzeń mechanicznych powstałych w czasie transportu, montażu, użytkowania
  - b) uszkodzeń powstałych wskutek nieprawidłowego przechowywania produktu np. zalania, zawilgocenia, wystawienia na wpływ środków chemicznych itp.
  - c) uszkodzeń powstałych na wskutek nieprawidłowej instalacji lub obsługi produktów – w szczególności powstałych wskutek przeciążenia i przegrzania takich jak stopienia obudowy, wypalenia lub zespawania się styków, etc.
  - d) wad i uszkodzeń powstałych po dokonaniu zmian i przeróbek dokonanych przez KLIENTA lub inne osoby w sprzedanych produktach.
  - d) uszkodzeń powstałych w wyniku działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych
3. Wszelkie reklamacje w związku z gwarancją muszą być dostarczone przez KLIENTA na piśmie do sprzedawcy po wykryciu wady (email, listownie lub osobiście).
4. Firma Lehua rozpatrzy reklamacje zgodnie z obowiązującymi przepisami;
5. Sam sposób rozpatrzenia reklamacji reklamacji, np. naprawa produktu, jego wymiana lub zwrot pieniędzy, pozostaje w decyzji Firmy Lehua.
6. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień KLIENTA wynikających z niezgodności towaru z zawartą umową sprzedaży.

Data sprzedaży.....

Podpis i pieczęć sprzedawcy