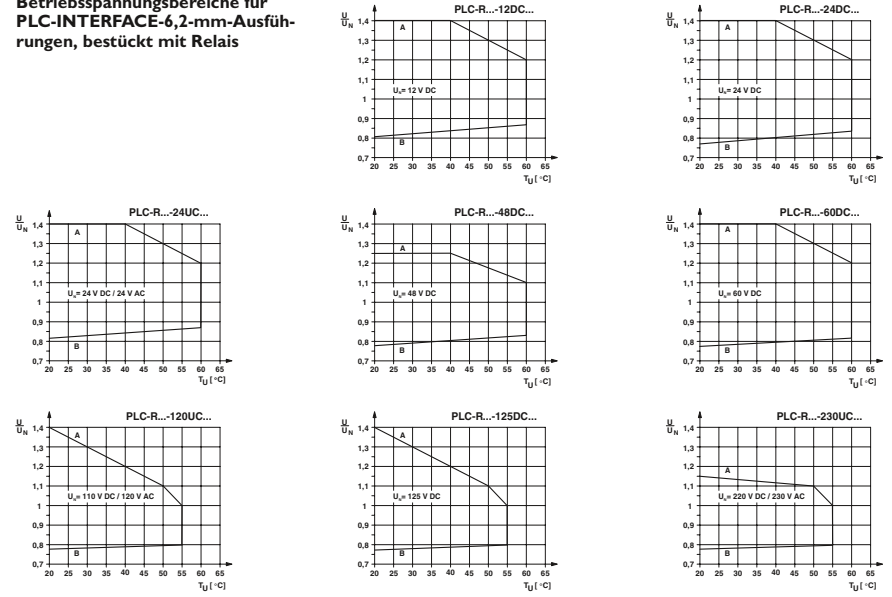


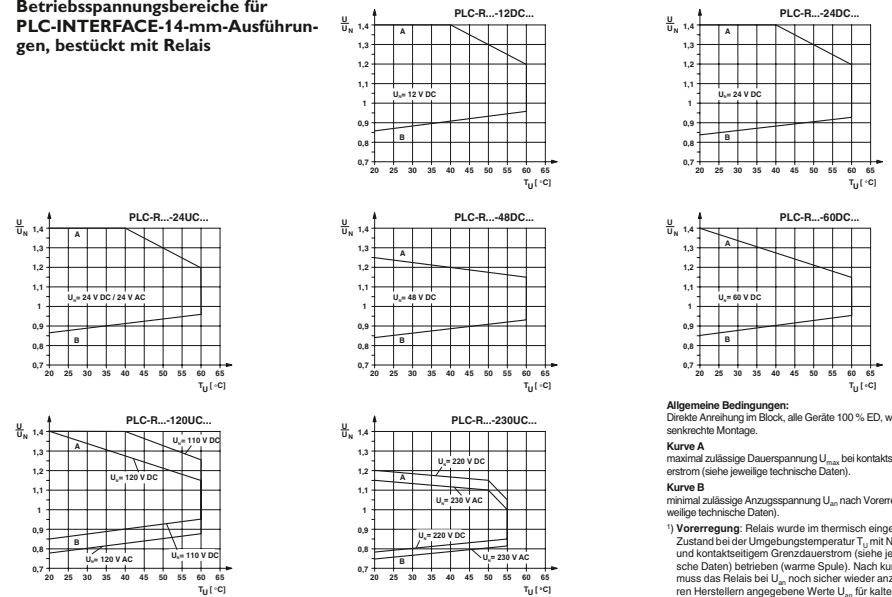
Mögliche Relaisbestückung für PLC-Grundklemmen

| Mögliche Relais- bzw. Solid-State-Relais-Bestückung | Push-In-Anschluss | Zugfedernanschluss     |                        | Screw-Anschluss |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
|   |                   | 1 Wechsler-Grundklemme | 2 Wechsler-Grundklemme |                 |
| REL-MR-4,5DC/21                                     |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-4,5DC/21AU                                   | X                 |                        |                        |                 |
| REL-MR-12DC/21                                      |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-12DC/21AU                                    |                   | X                      |                        |                 |
| REL-MR-24DC/21                                      |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-24DC/21AU                                    |                   | X                      | X                      |                 |
| REL-MR-60DC/21                                      |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-60DC/21AU                                    |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-24DC/11C                                     |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-18DC/21                                      |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-18DC/21AU                                    |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-12DC/21-21                                   |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-12DC/21-21AU                                 |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-24DC/21-21                                   |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-60DC/21-21                                   |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-60DC/21-21AU                                 |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-110DC/21-21                                  |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-110DC/21-21AU                                |                   |                        | X                      |                 |
| REL-MR-12DC/21HC                                    |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-24DC/21HC                                    |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-60DC/21HC                                    |                   |                        |                        |                 |
| REL-MR-110DC/21HC                                   |                   |                        |                        |                 |
| OPT-24DC/230AC/1                                    |                   |                        |                        |                 |
| OPT-60DC/230AC/1                                    |                   |                        |                        |                 |
| OPT-5DC/24DC/2                                      |                   |                        |                        |                 |
| OPT-24DC/24DC/2                                     |                   |                        |                        |                 |
| OPT-60DC/24DC/2                                     |                   |                        |                        |                 |
| OPT-5DC/48DC/100                                    |                   |                        |                        |                 |
| OPT-24DC/48DC/100                                   |                   |                        |                        |                 |
| OPT-60DC/48DC/100                                   |                   |                        |                        |                 |
| OPT-24DC/24DC/5                                     |                   |                        |                        |                 |
| OPT-60DC/24DC/5                                     |                   |                        |                        |                 |
| OPT-24DC/230AC/2                                    |                   |                        |                        |                 |
| OPT-60DC/230AC/2                                    |                   |                        |                        |                 |

Betriebsspannungsbereiche für PLC-INTERFACE-6, 2-mm-Ausführungen, bestückt mit Relais



Betriebsspannungsbereiche für PLC-INTERFACE-14-mm-Ausführungen, bestückt mit Relais



**Allgemeine Bedingungen:**  
 Direkte Anreihung im Block, alle Geräte 100 % ED, waagerechte oder senkrechte Montage.  
**Kurve A**  
 maximal zulässige Dauerspannung  $U_{Nmax}$  bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten).  
**Kurve B**  
 minimal zulässige Anzugsspannung  $U_{Nmin}$  nach Vorerregung<sup>1)</sup> (siehe jeweilige technische Daten).  
<sup>1) Vorerregung:</sup> Relais wurde im thermisch eingeschwenngemem Zustand bei der Umgebungstemperatur  $T_U$  mit Nennspannung  $U_N$  und kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) betrieben (warme Spule). Nach kurzem Abschalten muss das Relais bei  $U_{Nmin}$  noch sicher wieder anziehen. Von anderen Herstellern angegebene Werte  $U_{Nmin}$  für kalte Spule ( $T_{Um} = T_U = 20^\circ\text{C}$ ) liefern bessere Werte, sind aber nicht praxisgerecht.