

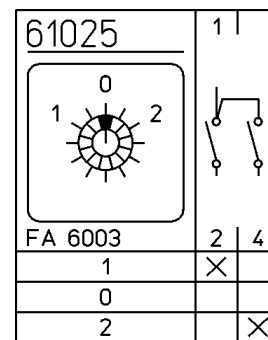
**Technische Daten**

Vorschriften IEC 60947, EN 60947, IEC 60204, EN 60204, ANSI/UL 60947-1, ANSI/UL 60947-4-1A

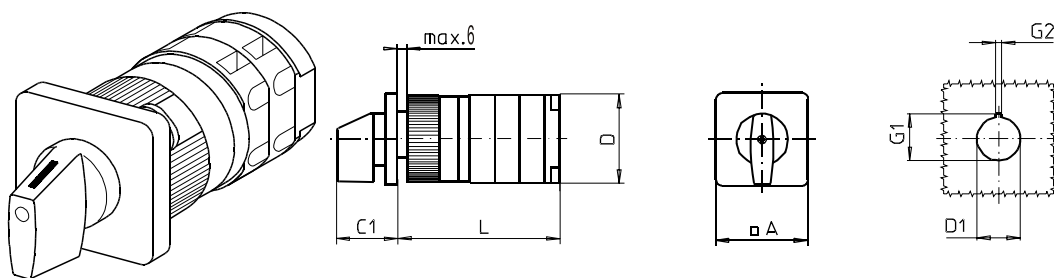
|  |                            | <b>M220<br/>P220</b>         |              |
|--|----------------------------|------------------------------|--------------|
| Betriebsspannung $U_e$                           | V AC                       | 690                          |              |
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$                | kV                         | 6                            |              |
| Dauerstrom $I_n / I_{th} / I_{the}$              | A                          | 20                           |              |
| Kurzschlußfestigkeit<br>Max. Vorsicherung        | gL                         | 20                           |              |
| Bedingter<br>Kurzschlußstrom                     | kAeff                      | 10                           |              |
| Trenneigenschaft<br>nach EN 60947                | bis ... V AC               | 480                          |              |
| Schaltwinkel<br>Strombahnen                      | lt. Programm<br>max. mögl. | 30°, 45°,<br>60°, 90°,<br>24 |              |
| <b>Max. Anschlußquerschnitt am Grundschalter</b> |                            |                              |              |
| ein- bzw.<br>mehrdrätig                          | min<br>max                 | mm <sup>2</sup>              | 1,00<br>2,50 |
| fein- bzw. vieldrätig<br>mit Aderendhülse        | min<br>max                 | mm <sup>2</sup>              | 1<br>2,5     |
| American Wire Gauge                              |                            | AWG                          | 12           |
| <b>Betriebsstrom <math>I_e</math></b>            |                            |                              |              |
| AC-21A   |                            | A                            | 20           |
| cUL  | 300V AC                    | A                            | 20           |
| General Use                                      | 600V AC                    | A                            | —            |
| <b>Betriebsleistung bei 50-60Hz (3-polig)</b>    |                            |                              |              |
| AC-23A   | 220-240V                   | kW                           | 4            |
|  | 380-440V                   | kW                           | 7,5          |
|  | 500V                       | kW                           | 7,5          |
|  | 660-690V                   | kW                           | 7,5          |
| AC-3   | 220-240V                   | kW                           | 3            |
|  | 380-440V                   | kW                           | 5,5          |
|  | 500V                       | kW                           | 5,5          |
|  | 660-690V                   | kW                           | 5,5          |
| cUL  | 110-120V AC                | HP                           | 1            |
|  | 208V AC                    | HP                           | 2            |
|  | 220-240V AC                | HP                           | 2            |
|  | 440-480V AC                | HP                           | —            |
|  | 550-600V AC                | HP                           | —            |

- Mechanische Lebensdauer:  
>10<sup>6</sup> Schaltspiele
- Klimafestigkeit:  
feuchte Wärme, konstant, nach DIN IEC 60068-2-78  
feuchte Wärme, zyklisch, nach DIN IEC 60068-2-30
- Umgebungstemperatur:  
offen: -25/+50 °C. (min/max)  
gekapselt: -25/+40 °C. (min/max)
- Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb Klasse 12  
AB: 60%/40%/25% ED: 1,3/1,6/2 × I<sub>e</sub>

**Programm**



**Abmessungen (in mm)**



| Type | A    | C1   | D    | D1   | G1   | G2   | L bei ... Schaltzonen (max. 12) |      | 8    |
|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|
| M220 | inch | 1,89 | 1,26 | 1,81 | 0,89 | 0,95 | 1                               | 2,32 | 5,08 |
|      | mm   | 48   | 32   | 46   | 22,5 | 24,2 | 3,2                             | 59   | 129  |

Technische Änderungen vorbehalten!

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. Sie darf weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden.

Blatt **1** von **1**  
Projekt

Sälzer Electric GmbH

Erstellt:

Datum: 23.01.2017