

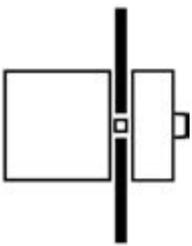
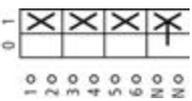


**Hauptschalter, 3p+N, 32A, Griff rot gelb, abschliessbar, Einbau**

**Typ**  
**Art.-Nr.**  
**Katalog Nr.**

**P1-32/EA/SVB/N**  
**091079**  
**SP1-032-DMCRNQ**

**Lieferprogramm**

|   |                |    |  |
|---|----------------|----|--|
| Sortiment   |                |    | Hauptschalter<br>Wartungsschalter<br>Reparaturschalter   |
| Typkennung  |                |    | P1   |
| NOT-Halt  |                |    | als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion<br>mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz                                  |
| <b>Hinweise</b>   |                |    | Hilfsschalterkontakt nachrüstbar   |
| Hauptstrombahnen<br>Pole<br> |                |    | 3 + N  |
| Hilfsstrombahnen<br>         |                | S  | 0  |
|                              |                | Ö  | 0  |
| Abschließbarkeit  |                |    | abschließbar in 0-Stellung   |
| Schutzart   |                |    | Front IP65   |
| Bauform   |                |    | Hauptschalter Einbau<br> |
| Schaltzeichen   |                |    |                          |
| Frontschild-Nr.   |                |    | <br><b>FS 908</b>        |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz   |                |    |  |
| 400 V   | P              | kW | 15   |
| Bemessungsdauerstrom  | I <sub>u</sub> | A  | 32   |

**Approbationen**

Product Standards  
UL File No.  
UL Category Control No.  
CSA File No.  
CSA Class No.  
North America Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL listed, CSA certified  
Branch circuits, suitable as motor disconnect  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

## Allgemeines

|  |           |         |  |
|--|-----------|---------|--|
| Normen und Bestimmungen  |           |         | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL<br>Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3<br>NEMA3R, NEMA12 |
| Klimafestigkeit  |           |         | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30             |
| Umgebungstemperatur  |           | °C      |  |
| offen  |           | °C      | -25 - +50  |
| gekapselt  |           | °C      | -25 - +40  |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad                        |           |         | III/3  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                                | $U_{imp}$ | V<br>AC | 6000   |
| Schockfestigkeit   |           | g       | 15   |
| Einbaulage   |           |         | beliebig   |
| Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) |           |         | finger- und handrücksicher   |

## Strombahnen

|  |          |                |  |
|--|----------|----------------|--|
| Mechanische Größen                                     |          |                |  |
| Hauptstrombahnen<br>Pole                               |          |                | 3 + N  |
| Hilfsstrombahnen                                       |          |                |  |
|  |          | S              | 0  |
|  |          | Ö              | 0  |
| elektrische Kenngrößen                                 |          |                |  |
| Bemessungsbetriebsspannung                             | $U_e$    | V<br>AC        | 690  |
| Bemessungsdauerstrom                                   | $I_u$    | A              | 32   |
| Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $I_u$                 |          |                | Der Bemessungsdauerstrom $I_u$ ist bei max. Querschnitt angegeben. |
| Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12            |          |                |  |
| AB 25 % ED   |          | $\times I_e$   | 2  |
| AB 40 % ED   |          | $\times I_e$   | 1.6  |
| AB 60 % ED   |          | $\times I_e$   | 1.3  |
| Kurzschlussfestigkeit                                  |          |                |  |
| Schmelzsicherung                                       |          | A<br>gG/<br>gL | 50   |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)          | $I_{cw}$ | $A_{eff}$      | 640  |
| Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$ |          |                | 1-Sekunden-Strom   |

## Schaltvermögen

|   |                    |               |       |
|---|--------------------|---------------|-------|
| Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3 |                    | A             | 320   |
| Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3 |                    | A             |       |
| 230 V   |                    | A             | 260   |
| 400/415 V   |                    | A             | 300   |
| 500 V   |                    | A             | 290   |
| 690 V   |                    | A             | 250   |
| Sichere Trennung nach EN 61140                              |                    |               |       |
| zwischen den Kontakten                                      |                    | V<br>AC       | 440   |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$                   |                    | W             | 1.8   |
| Lebensdauer, mechanisch                                     | Schaltspiele       | $\times 10^6$ | > 0.3 |
| maximale Schalzhäufigkeit                                   | Schaltspiele,<br>h |               | 1200  |
| Wechselspannung   |                    |               |       |
| AC-3  |                    |               |       |
| Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter                    | P                  | kW            |       |
| 220 V 230 V   | P                  | kW            | 7.5   |
| 400 V 415 V   | P                  | kW            | 13    |
| 500 V   | P                  | kW            | 18.5  |
| 690 V   | P                  | kW            | 15    |

|   |                |                |   |
|---|----------------|----------------|---|
| Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter         |                |                |   |
| 230 V   | I <sub>e</sub> | A              | 26.4  |
| 400V 415 V                                    | I <sub>e</sub> | A              | 26.4  |
| 500 V   | I <sub>e</sub> | A              | 23.4  |
| 690 V   | I <sub>e</sub> | A              | 14.7  |
| AC-21A  |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter          |                |                |   |
| 440 V   | I <sub>e</sub> | A              | 32  |
| AC-23A  |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz |                |                |   |
| 230 V   | P              | kW             | 8.5   |
| 400 V 415 V                                   | P              | kW             | 15  |
| 500 V   | P              | kW             | 18.5  |
| 690 V   | P              | kW             | 18.5  |
| Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter         |                |                |   |
| 230 V   | I <sub>e</sub> | A              | 32  |
| Gleichspannung                                |                |                |   |
| DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms                 |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom                       | I <sub>e</sub> | A              | 32  |
| Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt    |                | V              | 60  |
| DC-23A, Motorschalter<br>L/R = 15 ms          |                |                |   |
| 24 V  |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom                       | I <sub>e</sub> | A              | 25  |
| Kontakte                                      |                | Anzahl         | 1   |
| 48 V  |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom                       | I <sub>e</sub> | A              | 25  |
| Kontakte                                      |                | Anzahl         | 2   |
| 60 V  |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom                       | I <sub>e</sub> | A              | 25  |
| Kontakte                                      |                | Anzahl         | 2   |
| 120 V   |                |                |   |
| Bemessungsbetriebsstrom                       | I <sub>e</sub> | A              | 12  |
| Kontakte                                      |                | Anzahl         | 3   |
| Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA   | Fehlerhäufig   | H <sub>F</sub> | < 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen |

### Anschlussquerschnitte

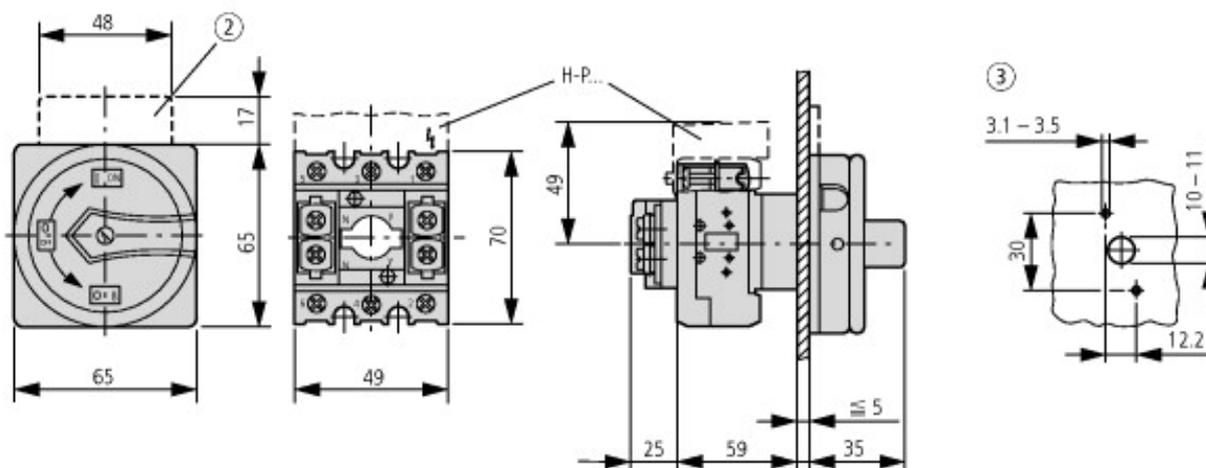
|   |  |                 |  |
|---|--|-----------------|--|
| ein- oder mehrdrähtig                       |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (1,5 - 6)<br>2 x (1,5 - 6)<br>1 x (1,5 - 6)<br>2 x (1,5 - 6) |
| feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (1 - 4)<br>2 x (1 - 4)                                       |
| Anschlussschraube                           |  |                 | M4   |
| max. Anzugsdrehmoment                       |  | Nm              | 1.6  |

### Technische Daten nach ETIM 5.0

|   |  |    |      |
|---|--|----|------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)   |  |    |      |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009]) |  |    |      |
| Ausführung als Lasttrennschalter  |  |    | ja   |
| Ausführung als Hauptschalter  |  |    | ja   |
| Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter  |  |    | ja   |
| Ausführung als Sicherheitsschalter  |  |    | nein |
| Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung  |  |    | ja   |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC   |  | V  | 690  |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>   |  | A  | 32   |
| Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V   |  | kW | 13   |

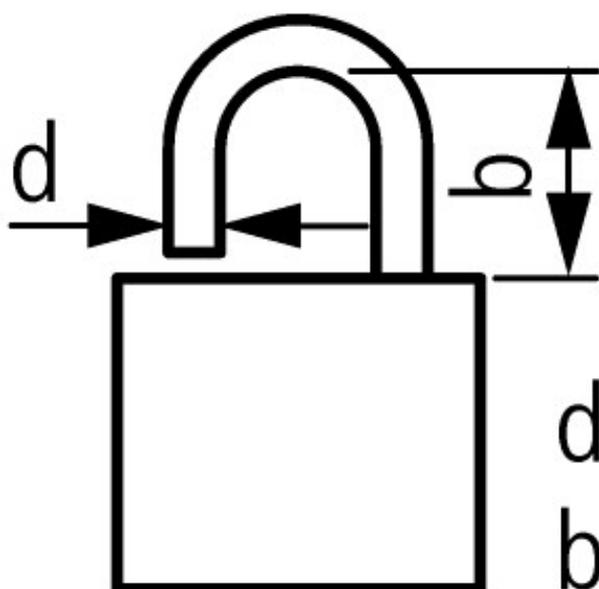
|   |  |    |                               |
|---|--|----|-------------------------------|
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V         |  | kW | 15                            |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub> |  | kA | 0                             |
| Polzahl   |  |    | 4                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner                 |  |    | 0                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer              |  |    | 0                             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler               |  |    | 0                             |
| Motorantrieb optional                               |  |    | nein                          |
| Motorantrieb integriert                             |  |    | nein                          |
| Spannungsauslöser optional                          |  |    | nein                          |
| Gerätebauart  |  |    | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Geeignet für Bodenbefestigung                       |  |    | nein                          |
| Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch                |  |    | nein                          |
| Geeignet für Frontbefestigung Zentral               |  |    | nein                          |
| Geeignet für Verteilereinbau                        |  |    | nein                          |
| Geeignet für Zwischenbau                            |  |    | nein                          |
| Ausführung des Betätigungselements                  |  |    | -                             |
| Verriegelbar  |  |    | ja                            |
| Anschlussart Hauptstromkreis                        |  |    | Schraubanschluss              |
| Schutzart (IP), frontseitig                         |  |    | IP65                          |

## Abmessungen



② Schildträger ZFS... nicht im Lieferumfang enthalten

③ Bohrmaße Tür



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

| IL03802003Z (AWA1150-1890) Lasttrennschalter für Einbau   |   |
|---|---|
| IL03802003Z (AWA1150-1890)<br>Lasttrennschalter für Einbau  | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802003Z2014_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802003Z2014_02.pdf</a> |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87</a> |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>   |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>   |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>   |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>   |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>   |   |
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.90">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.90</a> |   |