



HauptschalterEinbau

Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

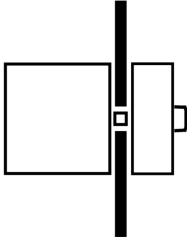
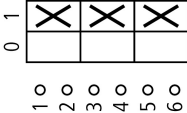
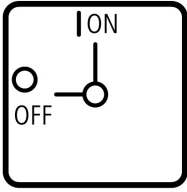
P1-32/EA/SVB
081438
SP1-032-DMCRO



Powering Business Worldwide™

Front IP65

Lieferprogramm

| | | | |
|---------------------------------|----------------|----|---|
| Sortiment | | | Lasttrennschalter |
| Grundfunktion | | | Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter |
| Typkenner | | | P1 |
| Bauform | | | Einbau |
| | | |  |
| Schutzart | | | Front IP65 |
| NOT-Halt | | | als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz |
| Normen und Bestimmungen | | | nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1 |
| Abschließbarkeit | | | abschließbar in 0-Stellung |
| Schaltzeichen | | | ohne Hilfsstrombahnen  |
| Frontschild-Nr. | | |  FS 908 |
| Hauptstrombahnen | | | |
| Pole | | S | 3 |
| Hilfsstrombahnen | | S | 0 |
| | | Ö | 0 |
| max. Bemessungsbetriebsleistung | | | |
| AC-23A | | | |
| 400/415 V 50-60 Hz | P | kW | 15 |
| Bemessungsdauerstrom | I _u | A | 32 |

Approbationen

Product Standards
UL File No.

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 NEMA3R, NEMA12 |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele | $x 10^6$ | 0.3 |
| maximale Schalthäufigkeit | | Schaltspiele/h | |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | |
| offen | | °C | - 25 - 50 |
| gekapselt | | °C | - 25 - 40 |
| Einbaulage | | | beliebig |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 | Halbsinusstoß 20 ms | g | > 15 |

Strombahnen

| | | | |
|---|-----------|----------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsdauerstrom | I_u | A | |
| offen | I_u | A | 32 |
| gekapselt | I_u | A | 32 |
| Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12 | | | |
| AB 25 % ED | | $x I_e$ | 2 |
| AB 40 % ED | | $x I_e$ | 1.6 |
| AB 60 % ED | | $x I_e$ | 1.3 |
| Kurzschlussfestigkeit | | | |
| Schmelzsicherung | | A gG/ gL | 50 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom) | I_{cw} | A_{eff} | 640 |
| Schaltwinkel | | ° | 90 |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e | | W | 1.8 |

Anschlussquerschnitte

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------------|
| ein- oder mehrdrähtig | | mm ² | 1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6) |
| feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 | | mm ² | |
| feindrähtig mit Aderendhülse | | mm ² | 1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4) |
| Anschlusschraube | | | M4 |
| Anzugsdrehmoment | | Nm | 1,6 |

Schaltvermögen

| | | | |
|---|-------|---------|-----|
| Wechselspannung | | $x U_s$ | |
| Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$ | | A | 320 |
| Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$ | | A | |
| 230 V | | A | 260 |
| 400 V | | A | 300 |
| 500 V | | A | 290 |
| 690 V | | A | 250 |
| Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V | I_e | A | 32 |
| Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3 | P | kW | |
| 220 V 230 V | P | kW | 7.5 |

| | | | |
|---|----------------|------------------|------|
| 380 V 400 V | P | kW | 13 |
| 500 V | P | kW | 15 |
| 660 V 690 V | P | kW | 12 |
| Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A | P | kW | |
| 230 V | P | kW | 8.5 |
| 400 V | P | kW | 15 |
| 500 V | P | kW | 18.5 |
| 690 V | P | kW | 17.5 |
| Gleichspannung | | x U _s | |
| DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | 32 |
| Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt | | V | 60 |
| DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms | | | |
| 24 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | 25 |
| Kontakte | | Anzahl | 1 |
| 48 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | 25 |
| Kontakte | | Anzahl | 2 |
| 60 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | 25 |
| Kontakte | | Anzahl | 3 |
| 120 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I _e | A | 12 |
| Kontakte | | Anzahl | 3 |

Hilfsschalter

Normen und Bestimmungen

nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1

Hinweise

Hinweise Hauptschaltereigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar
Der Bemessungsdauerstrom I_e ist bei max. Querschnitt angegeben.

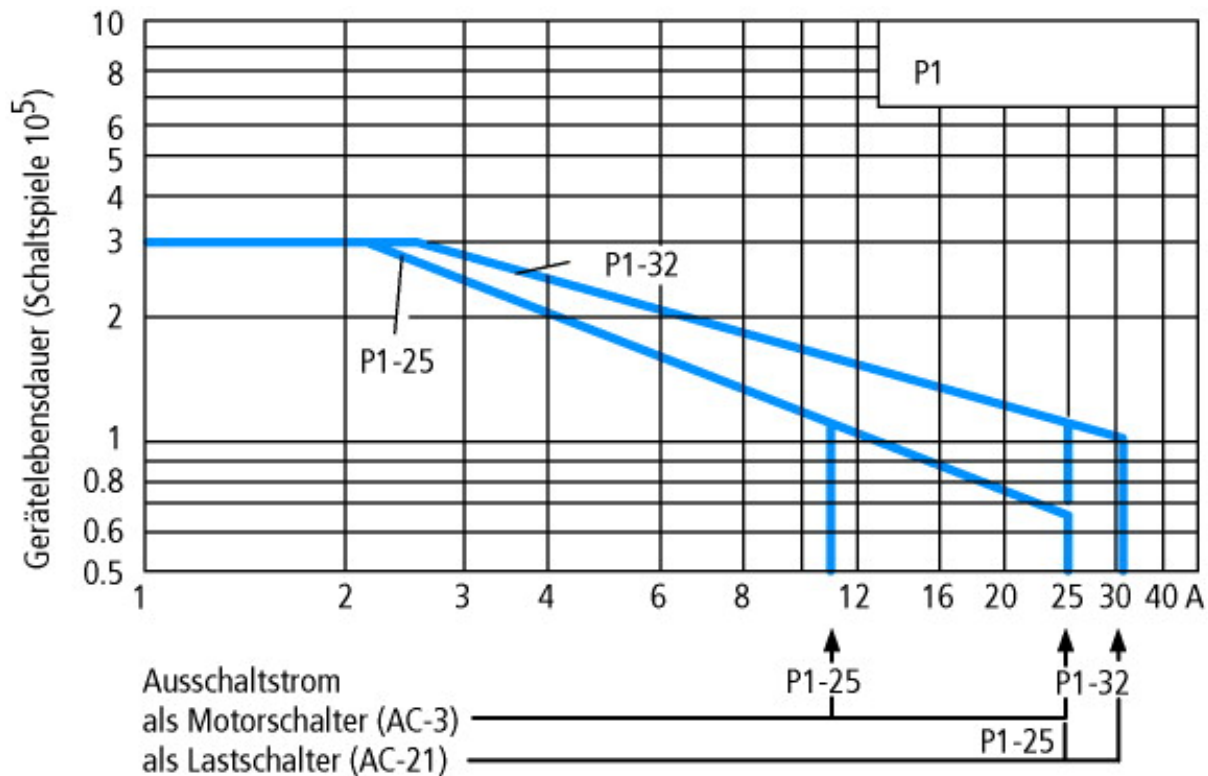
Für ein-, mehr- und feindrätige Anschlussquerschnitte gilt:
bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.

Technische Daten nach ETIM 4.0

| | | | |
|---|--|----|-------------------------------|
| 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 _e bei AC | | V | 690 |
| Bemessungsdauerstrom I _u | | A | 32 |
| Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V | | kW | 13 |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V | | kW | 15 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q | | kA | 0 |
| Polzahl | | | 3 |
| 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 |

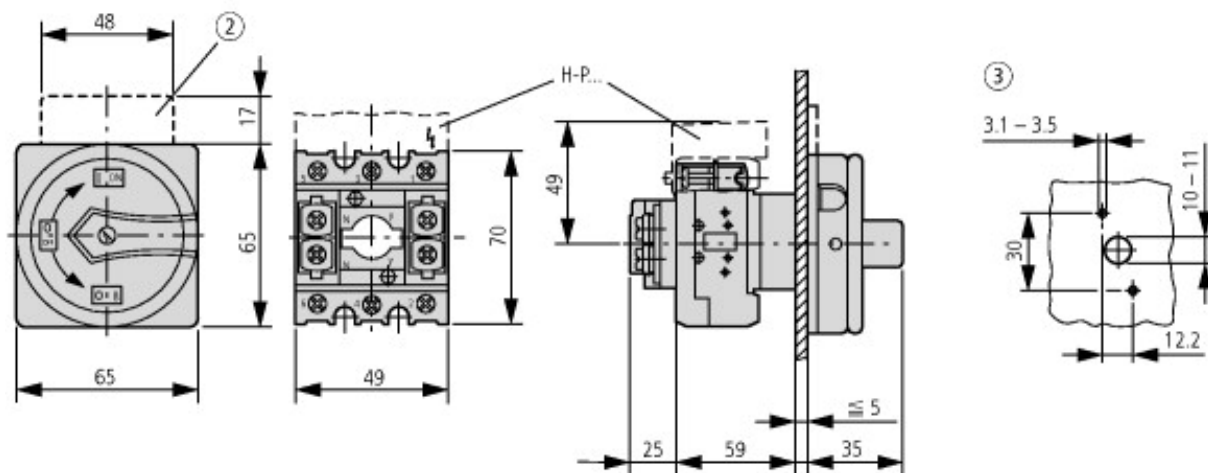
| | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| Geeignet für Zwischenbau | | nein |
| Ausführung des Betätigungselements | | - |
| Verriegelbar | | ja |
| Anschlussart Hauptstromkreis | | Schraubanschluss |
| Schutzart (IP), frontseitig | | IP55 |

Kennlinien

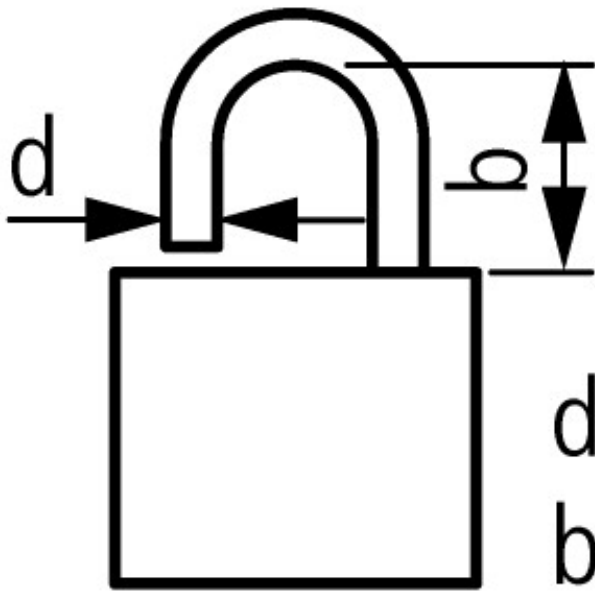


Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC-21A nicht übersteigen.

Abmessungen



② Schildträger nicht im Lieferumfang enthalten



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

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

 3 Bügelschlösser

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03802003Z (AWA1150-1890) Lasttrennschalter für Einbau

IL03802003Z (AWA1150-1890)
Lasttrennschalter für Einbau

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802003Z2011_06.pdf

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87>