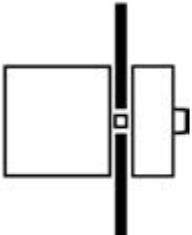
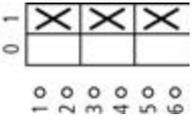




**Hauptschalter, 3p, 25A, Griff schwarz, abschliessbar, Einbau**

**Typ** P1-25/EA/SVB-SW  
**Art.-Nr.** 048365  
**Katalog Nr.** SP1-025-DMCBQ

**Lieferprogramm**

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			P1
			mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz
<b>Hinweise</b>			Hilfsschalterkontakt oder Neutralleiter nachrüstbar
Hauptstrombahnen Pole 			3
Hilfsstrombahnen 		S	0
		Ö	0
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung
Schutzart			Front IP65
Bauform			Hauptschalter Einbau
			
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 <b>FS 908</b>
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	25

**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 Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 NEMA3R, NEMA12
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
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Schockfestigkeit		g	15
Einbaulage			beliebig
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrückensicher

## Strombahnen

Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			3
Hilfsstrombahnen			
		S	0
		Ö	0
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	25
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 gG/ gL	25
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	240
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	190
400/415 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	1.1
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$\times 10^6$	> 0.3
maximale Schalzhäufigkeit	Schaltspiele, h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			

230 V	I <sub>e</sub>	A	19.6
400V 415 V	I <sub>e</sub>	A	15.2
500 V	I <sub>e</sub>	A	12.1
690 V	I <sub>e</sub>	A	8.8
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I <sub>e</sub>	A	25
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	7
400 V 415 V	P	kW	13
500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	25
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom			
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom			
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom			
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom			
Kontakte		Anzahl	2
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom			
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

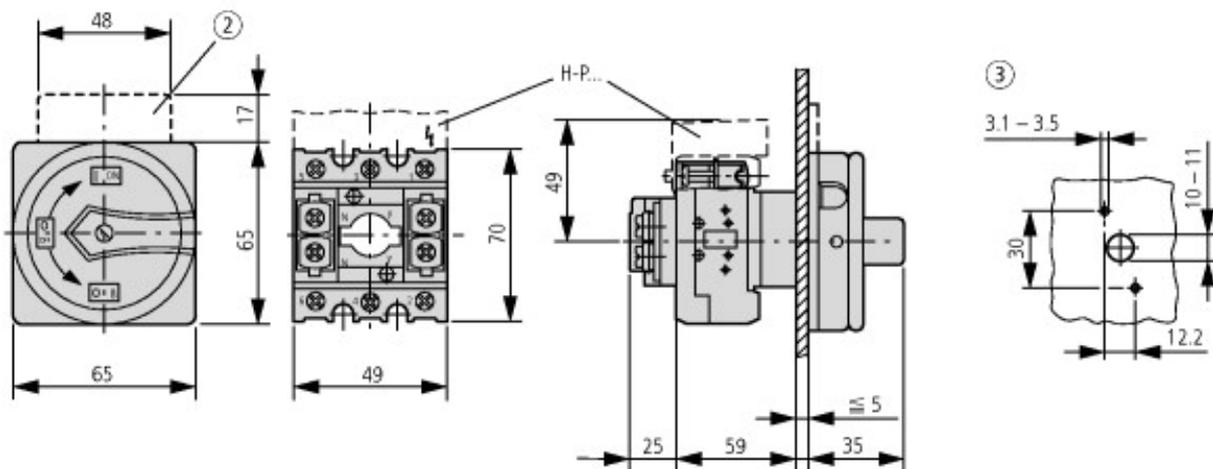
ein- oder mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6) 1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228	mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Anschlusschraube		M4
max. Anzugsdrehmoment	Nm	1.6

### Technische Daten nach ETIM 5.0

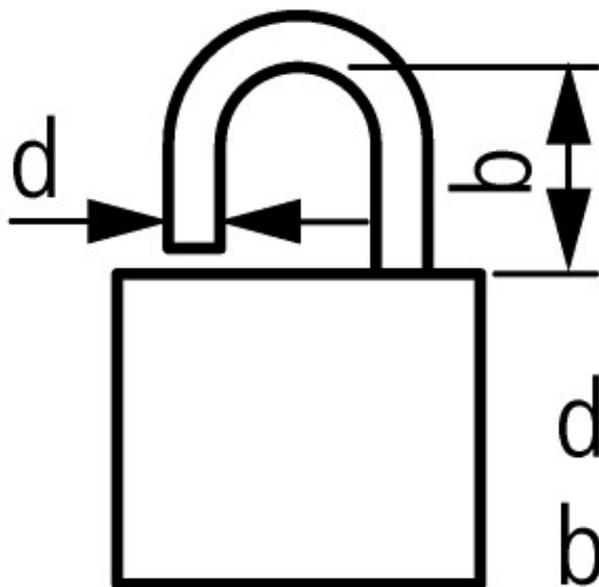
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC	V		690
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	A		25
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW		7.5
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW		13

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	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		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) 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>	