



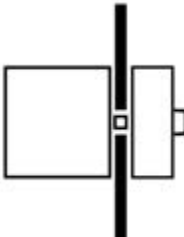
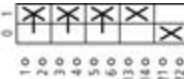
**Hauptschalter, 3p+1S+1Ö, 25A, Griff schwarz,
abschliessbar, Einbau**



Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

P1-25/EA/SVB-SW/HI11
070194
SP1-025-DMCBA11Q

Lieferprogramm

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			P1
			mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz
Hinweise			Hilfsschalterkontakt oder Neutralleiter nachrüstbar
Hauptstrombahnen Pole 			3
Hilfsstrombahnen			
		S	1
		Ö	1
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung
Schutzart			Front IP65
Bauform			Hauptschalter Einbau
			
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 FS 908
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I _u	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 handrücksicher

Strombahnen

Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			3
Hilfsstrombahnen			
		S	1
		Ö	1
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		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	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
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei I_e (AC-15/230 V)		W	0.2
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10^6	> 0.3
maximale Schalthäufigkeit	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 _e	A	19.6
400V 415 V	I _e	A	15.2
500 V	I _e	A	12.1
690 V	I _e	A	8.8
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I _e	A	6
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I _e	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 _e	A	25
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	25
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	2
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	12
Kontakte		Anzahl	3
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

Anschlussquerschnitte

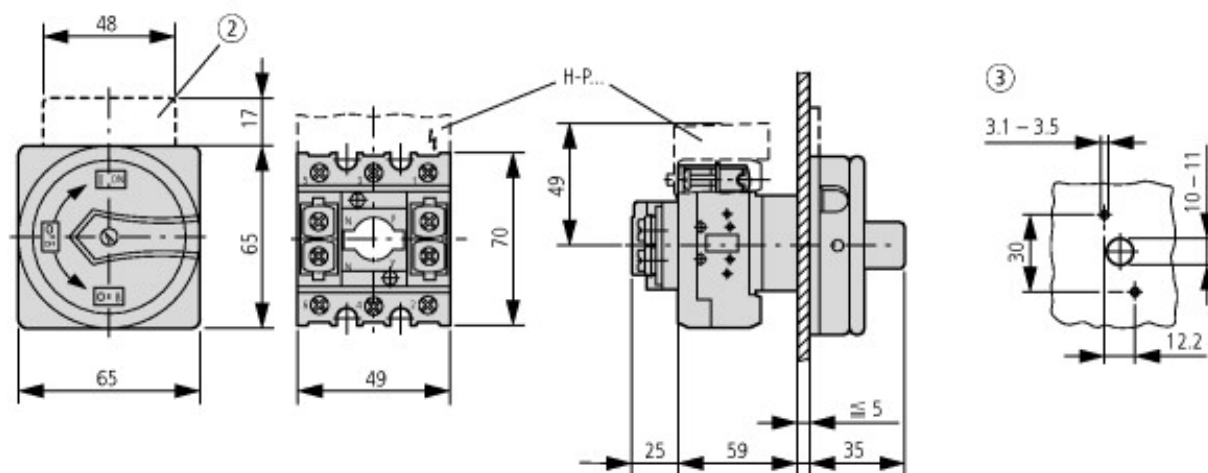
ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6) 1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Anschlusschraube			M4
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1.6

Technische Daten nach ETIM 5.0

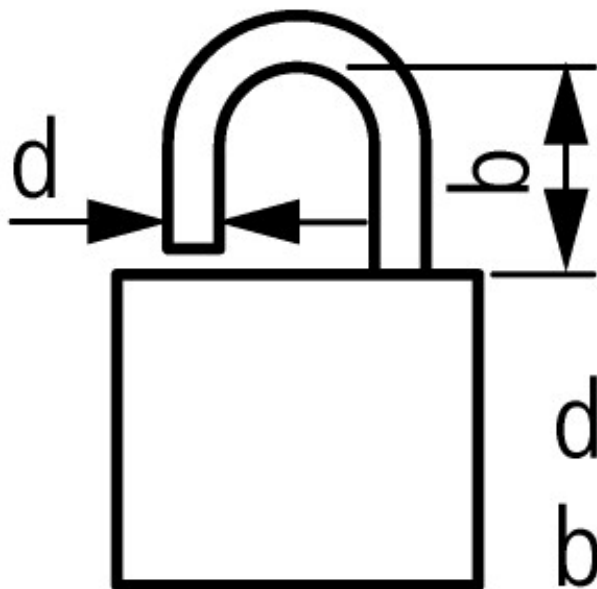
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecI@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein

Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	25
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	7.5
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	13
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Polzahl		3
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		1
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		1
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



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

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

 3 Bügel Schlösser

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03802003Z (AWA1150-1890) Lasttrennschalter für Einbau

IL03802003Z (AWA1150-1890)
Lasttrennschalter für Einbau

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802003Z2014_02.pdf

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

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.90>