

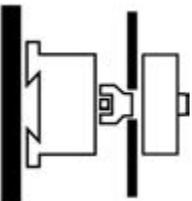
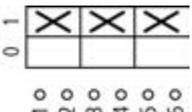


**Hauptschalter, 3p, 32A, Griff rot gelb, abschliessbar, Zwischenbau**

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

**P1-32/V/SVB**  
**095676**  
**SP1-032-PMCRQ**

**Lieferprogramm**

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennung			P1
NOT-Halt			als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit rotem Drehgriff und gelbem 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 Zwischenbau 
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 <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 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	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 gG/ 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 AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	1.8
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	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 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

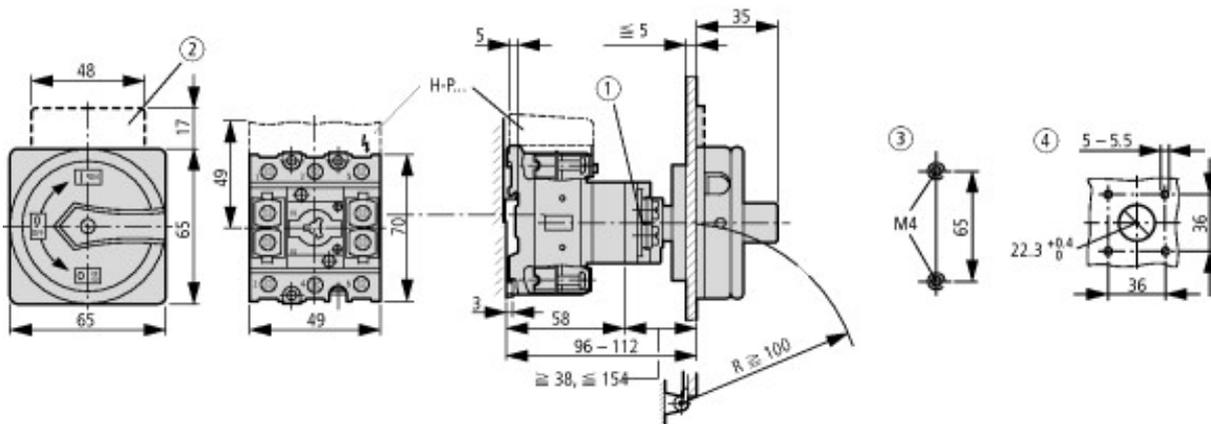
ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6) 1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Anschlusschraube			M4
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1.6

### Technische Daten nach ETIM 5.0

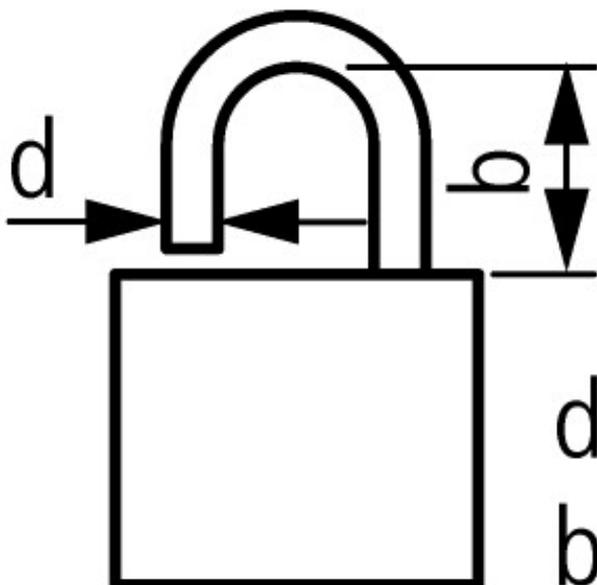
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			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>k</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		Türkupplungsdrehantrieb
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP65

## Abmessungen



- ① Achs- und Verriegelungsverlängerung mit ZAV-T0 + ZVV-T0 möglich, max. 4 x 25 = 100 mm
- ② Schildträger ZFS-... nicht im Lieferumfang enthalten
- ③ Bohrmaße Boden
- ④ Bohrmaße Tür



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

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

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03802004Z (AWA1150-1891) Lasttrennschalter für Zwischenbau	
IL03802004Z (AWA1150-1891) Lasttrennschalter für Zwischenbau	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802004Z2014_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802004Z2014_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>	