


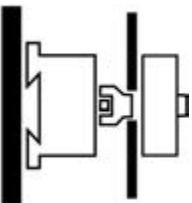
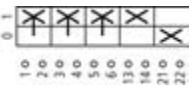





**Hauptschalter, 3p+1S+1Ö, 100A, Griff rot gelb, abschliessbar, Zwischenbau**

**Typ** P3-100/V/SVB/Hi11  
**Art.-Nr.** 034129  
**Katalog Nr.** SP3-100-PMCRA11Q

**Lieferprogramm**

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			P3
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	1
		Ö	1
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	50
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	100

**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 1, 3R, 12, 13

**Allgemeines**

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 NEMA3R, NEMA12, NEMA13
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	1
		Ö	1
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	100
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	100
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	2000
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$			1-Sekunden-Strom

## Schaltvermögen

Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	950
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	760
400/415 V		A	740
500 V		A	880
690 V		A	520
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	7.5
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei $I_e$ (AC-15/230 V)		W	0.2
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 0.1
maximale Schalzhäufigkeit	Schaltspiele/ h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	22
400 V 415 V	P	kW	37
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37

Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	71
400V 415 V	I <sub>e</sub>	A	71
500 V	I <sub>e</sub>	A	65
690 V	I <sub>e</sub>	A	23.8
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	6
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I <sub>e</sub>	A	100
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	50
500 V	P	kW	65
690 V	P	kW	45
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	100
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	100
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	50
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	50
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	50
Kontakte		Anzahl	2
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	25
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

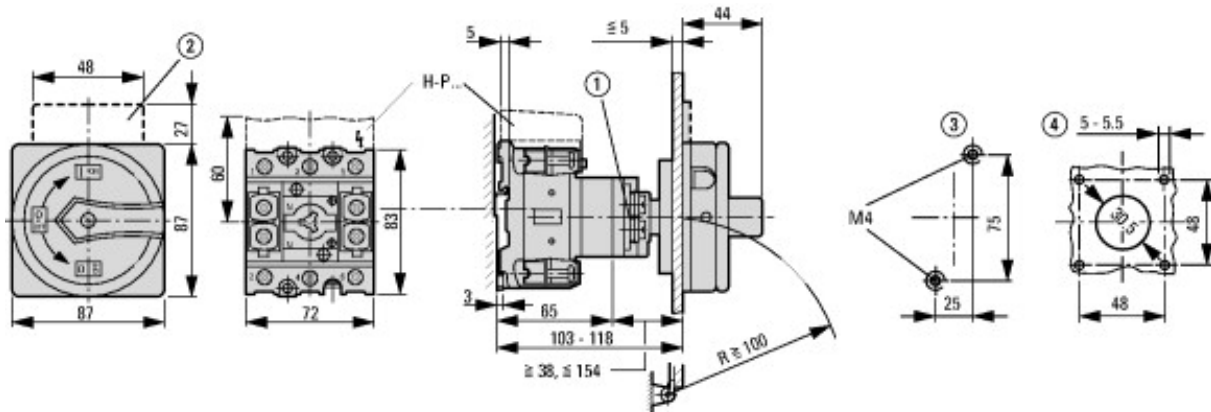
ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10) 1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)
Anschlusschraube			M5
max. Anzugsdrehmoment		Nm	3

### Technische Daten nach ETIM 5.0

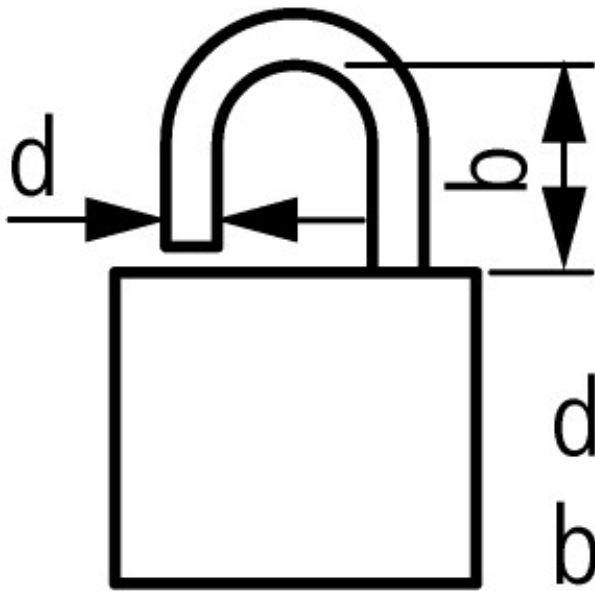
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (eci@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung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

Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	100
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	37
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	50
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		Türkupplungsdrehantrieb
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP65

## Abmessungen



- ① Achs- und Verriegelungsverlängerung mit ZAV-P3 + ZVV-P3 möglich, max.  $4 \times 25 = 100$  mm
- ② Schildträger ZFS... nicht im Lieferumfang enthalten
- ③ Bohrmaße Boden
- ④ Bohrmaße Tür



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

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

 3 Bügelschlösser

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

#### IL03802005Z (AWA1150-1981) Lasttrennschalter für Zwischenbau

IL03802005Z (AWA1150-1981)  
Lasttrennschalter für Zwischenbau

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03802005Z2014\\_06.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802005Z2014_06.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>