



Type

P3-100/EA/SVB

**EATON**

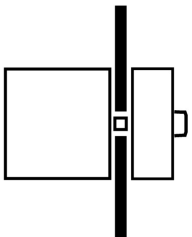
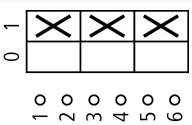
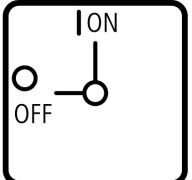
Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

074320

front IP65

### Leveringsprogramma

Assortiment			Lastscheider
Basisfunctie			Hoofdschakelaar Werkschakelaar Werkschakelaar
Typekenner			P3
Bouwworm			Inbouw
			
beschermingsgraad			Front IP65
NOOD-STOP			Als NOOD-UIT/NOOD-STOP functie
			Met rode draaigreep en gele plaat
normen en bepalingen			conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113, deel 1
Afsluitbaarheid			Afsluitbaar in 0-stand
			Zonder hulpcontacten
schakelsymbool			 1 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0
frontplaatnr.			 <b>FS 908</b>
Hoofdstroombanen			
polen		M	3
hulpstroombanen			
		M	0
		V	0
max. nom. vermogen			
AC-23A			
400/415 V, 50-60 Hz	P	kW	50
nominale continu stroom	$I_u$	A	100

### Approbaties

UL-goedkeuring  
CSA-goedkeuring  
Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Beschermingsgraad

Yes  
Yes  
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

## Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL lastscheider conform IEC/EN 60947-3 NEMA3R, NEMA12, NEMA13
levensduur, mechanisch	Schakeling	$x 10^6$	0.1
max. schakelfrequentie		Schakeling/h	50
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78. Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30.
omgevingstemperatuur		°C	
open		°C	- 25 - 50
in kast		°C	- 25 - 40
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27	Halfsinusst	g	> 15
	20 ms		

## Stroombanen

nominale bedrijfsspanning	$U_e$	V AC	690
Nom. stootspanningsvastheid	$U_{imp}$	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale continu stroom	$I_u$	A	
open	$I_u$	A	100
in kast	$I_u$	A	100
Belastbaarheid bij intermitterend bedrijf, klasse 12			
AB 25 % ID		$x I_e$	2
AB 40 % ID		$x I_e$	1.6
AB 60 % ID		$x I_e$	1.3
kortsluitvastheid			
smeltzekering		A gG/ gL	100
nom. piekstroom (1-s-stroom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	2000
schakelhoek		°	90
stroomwarmteverlies per stroombaan bij $I_e$		W	7.5

## Aansluitdiameters

een- of meeraderig		$mm^2$	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		$mm^2$	1 x (1.5 25) 2 x (1.5 6)
aansluitschroef			M5
Aandraaimoment		Nm	3

## Schakelvermogen

wisselspanning		$x U_s$	
Nom. inschakelvermogen $\cos \varphi = 0.35$		A	950
Nominale afschakelvermogen motorschakelaar $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	760
400 V		A	740
500 V		A	880
690 V		A	520
Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar AC-21A 440 V	$I_e$	A	100
nom. vermogen motorschakelaar AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	22
400 V	P	kW	40
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	22
nom. vermogen motorschakelaar AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	30
400 V	P	kW	50

500 V	P	kW	67
690 V	P	kW	65
gelijkspanning		$x U_s$	
DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	100
spanning per in serie geschakelde contactbaan		V	60
DC-23A, motorschakelaar L/R = 15 ms			
24 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	50
contacten		aantal	1
48 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	50
contacten		aantal	2
60 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	50
contacten		aantal	3
120 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	25
contacten		aantal	3

### hulpcontact

normen en bepalingen

conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113, deel 1

### Opmerkingen

**Aanwijzingen** Hoofdschakelaareigenschappen conform IEC/EN 60204; dwangmatig schakelen, bediening niet verwisselbaar

De nominale continu stroom  $I_u$  is bij max. doorsnede aangegeven.

Voor enkeladerig, meeraderig en soepel geldt:

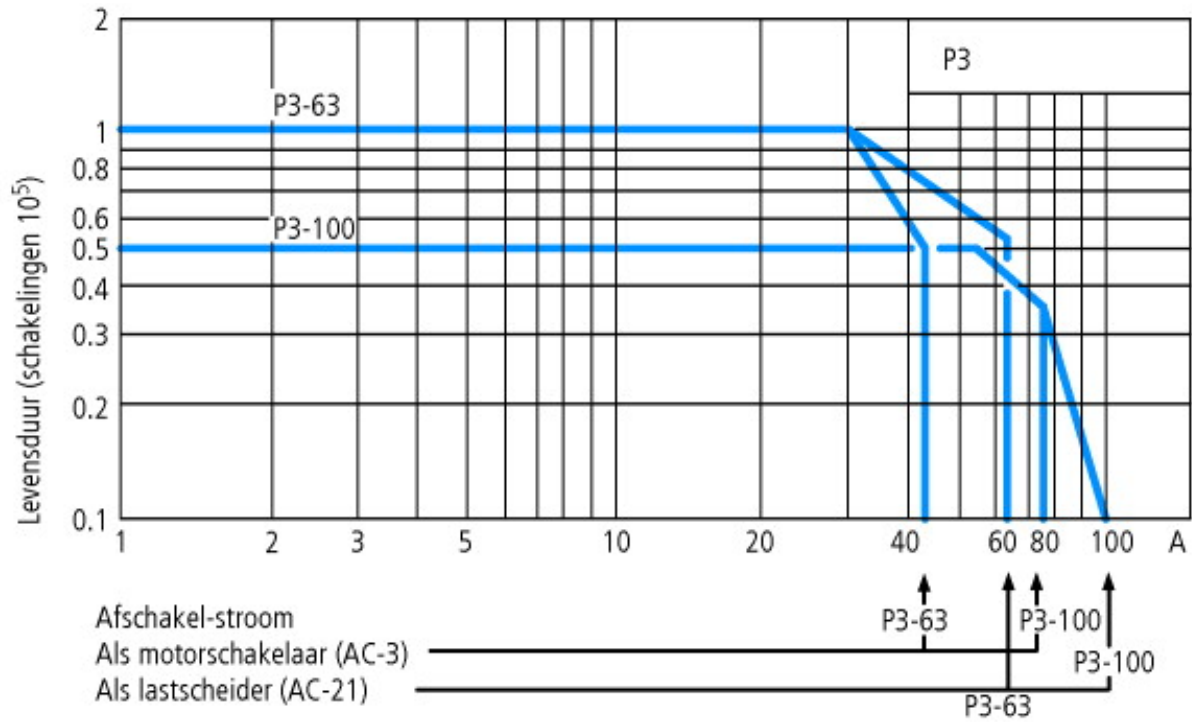
bij gebruik van 2 aders max. 2 doorsnedestappen verschil toegestaan.

### Technische gegevens ETIM 4.0

Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Nominale continu stroom $I_u$		A	100
Aantal polen			3
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom $I_q$		kA	0
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			IP55
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Vergrendelbaar			Ja
Motoraandrijving geïntegreerd			Nee
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Uitvoering als noodstopinrichting			Ja
Uitvoering van het bedieningselement			-
Uitvoering hoofdschakelaar			Ja
Uitvoering lastscheider			Ja
Uitvoering veiligheidsschakelaar			Nee
Uitvoering werkschakelaar			Ja
Nominaal vermogen, AC-23, 400V		kW	50
Nominaal vermogen, AC-3, 400V		kW	37
Geschikt voor vloerbevestiging			Nee
Geschikt voor frontmontage 4-gats			Nee
Geschikt voor frontmontage centraal			Nee
Geschikt voor verdelerinbouw			Nee
Geschikt voor tussenbouw			Nee
Max. nominale bedrijfsspanning $U_e$ bij AC		V	690
Motoraandrijving optioneel			Nee
Spanningsuitschakelaar optioneel			Nee
Apparaatbouwworm			Inbouwapparaat vaste inbouw techniek

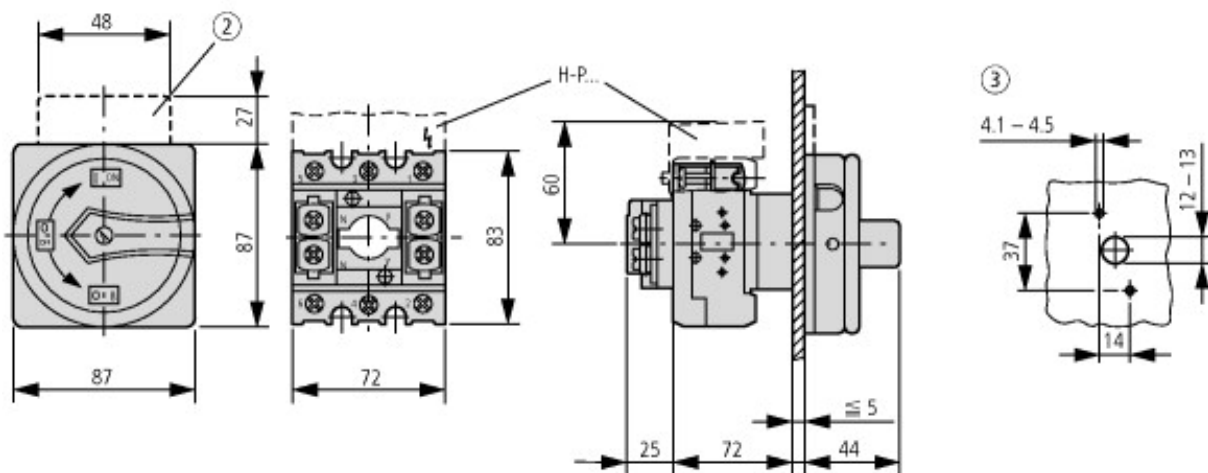
## Karakteristieken

Bestelling van speciale frontplaten

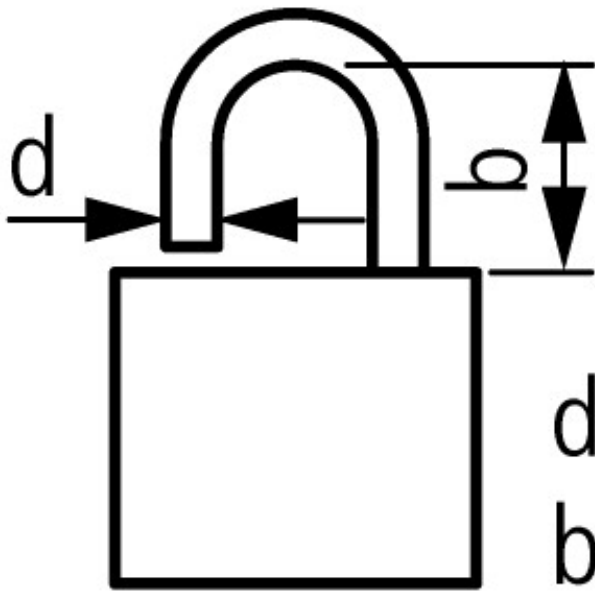


Voor gebruikscategorie AC-4 (extreme last: 100 % tippen, omkeren of tegenstroomremmen)  
 Moet vanwege de levensduur de stilstandstroom van de motor de nom. stroom van de schakelaar voor AC-21A niet overschrijden.


## Afmetingen



② Tekstplaatdrager niet in de uitlevering inbegrepen



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$
$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

 3 hangsloten

### Overige productinformatie (links)

AWA1150-1690 (ILO3802002Z) Lastscheider P3 voor inbouw	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16900808.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16900808.pdf</a>
<b>Projecteren</b>	
Overzicht	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Leistung_N.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Leistung_N.pdf</a>
Typesleutel, bouwsteensysteem	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Typenschluessele_N.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Typenschluessele_N.pdf</a>
Bestellingen van speciale schakelingen	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Bestellformulare_N.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Bestellformulare_N.PDF</a>