



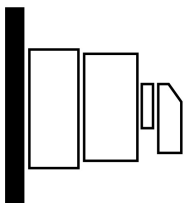
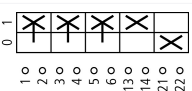
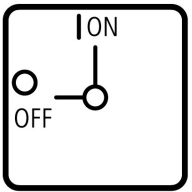
Type **P1-32/12-SI/Hi11**



Powering Business Worldwide™

Artikel nr. **207331**

### Leveringsprogramma

Assortiment				Lastscheider
Basisfunctie				Veiligheidsschakelaar
Typekenner				P1
Bouwvorm				Opbouw
				
beschermingsgraad				IP65
				<b>totaal geïsoleerd</b>
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 de 0-stand met dekselvergrendeling, conform IEC/EN 60204-1, VDE 0113 deel 1
				met hulpstroombanen
Contacten				Hulpstroomcontact
schakelsymbool				
frontplaatnr.				 <b>FS 908</b>
Hoofdstroombanen				
polen		M		3
hulpstroombanen				
		M		1
		V		1
max. nom. vermogen				
AC-23A				
400/415 V, 50-60 Hz	P	kW		15
nominale continu stroom	$I_u$	A		32
<b>aanwijzingen</b>				
Hangslotvergrendeling met onverliesbare dekselborging				
Met waarschuwingsplaat „veiligheidsschakelaar“ (in andere talen op aanvraag)				
Op de veiligheidsschakelaar kunnen nulleider N of hulpcontact HI11 ook naderhand worden aangebouwd.				

### Approbaties

UL-goedkeuring  
CSA-goedkeuring

Nm  
Nm

## Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL lastscheider conform IEC/EN 60947-3
levensduur, mechanisch	Schakeling	$x 10^6$	0.3
max. schakelfrequentie		Schakeling/h	
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	32
in kast	$I_u$	A	32
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	50
nom. piekstroom (1-s-stroom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	640
schakelhoek		°	90
stroomwarmteverlies per stroombaan bij $I_e$		W	1.8

## Aansluitdiameters

een- of meeraanderig		mm <sup>2</sup>	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
aansluitschroef			M4
Aandraaimoment		Nm	1,6

## Schakelvermogen

wisselspanning		$x U_s$	
Nom. inschakelvermogen $\cos \varphi = 0.35$		A	320
Nominale afschakelvermogen motorschakelaar $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	260
400 V		A	300
500 V		A	290
690 V		A	250
Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar AC-21A 440 V	$I_e$	A	32
nom. vermogen motorschakelaar AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	7.5
400 V	P	kW	13
500 V	P	kW	15
690 V	P	kW	12
nom. vermogen motorschakelaar AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	8.5
400 V	P	kW	15

500 V	P	kW	18.5
690 V	P	kW	17.5
gelijkspanning		$x U_s$	
DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	32
spanning per in serie geschakelde contactbaan		V	60
DC-23A, motorschakelaar L/R = 15 ms			
24 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	25
contacten		aantal	1
48 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	25
contacten		aantal	2
60 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	25
contacten		aantal	3
120 V			
nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	12
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:

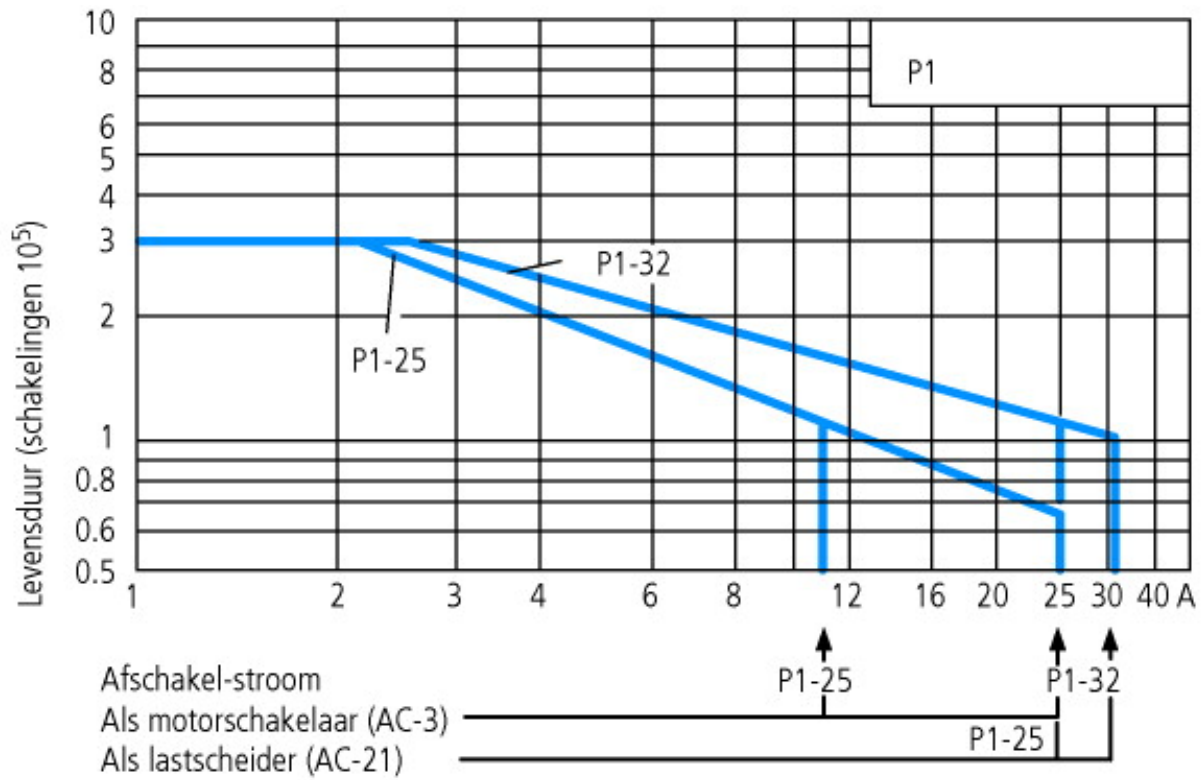
bij gebruik van 2 aders max. 2 doorsnedestappen verschil toegestaan.

### Technische gegevens ETIM 4.0

Aantal hulpcontacten als maakcontact			1
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			1
Nominale continu stroom $I_u$		A	32
Aantal polen			3
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom $I_q$		kA	0
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			IP65
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Vergrendelbaar			Nee
Motoraandrijving geïntegreerd			Nee
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Uitvoering als noodstopinrichting			Nee
Uitvoering van het bedieningselement			Draaigreep
Uitvoering hoofdschakelaar			Nee
Uitvoering lastscheider			Ja
Uitvoering veiligheidsschakelaar			Ja
Uitvoering werkschakelaar			Nee
Nominaal vermogen, AC-23, 400V		kW	15
Nominaal vermogen, AC-3, 400V		kW	13
Geschikt voor vloerbevestiging			Ja
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			Compleet apparaat in behuizing

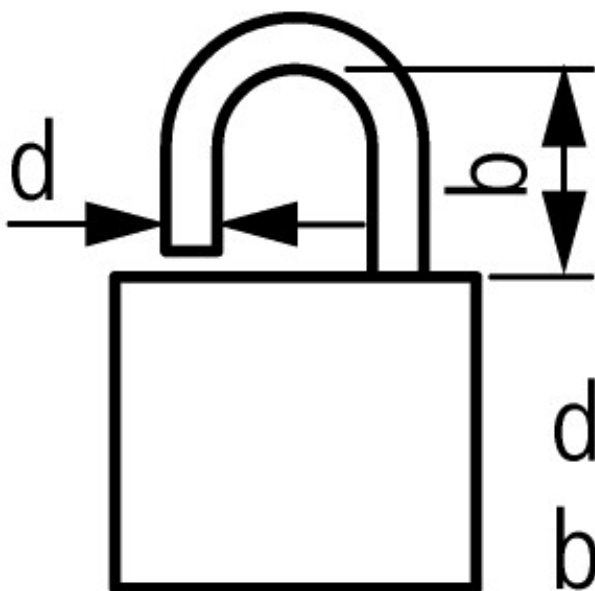
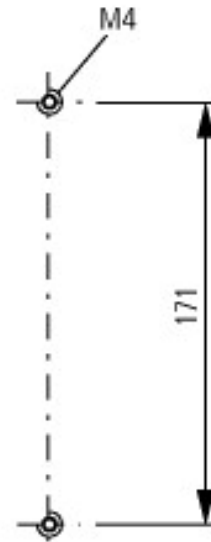
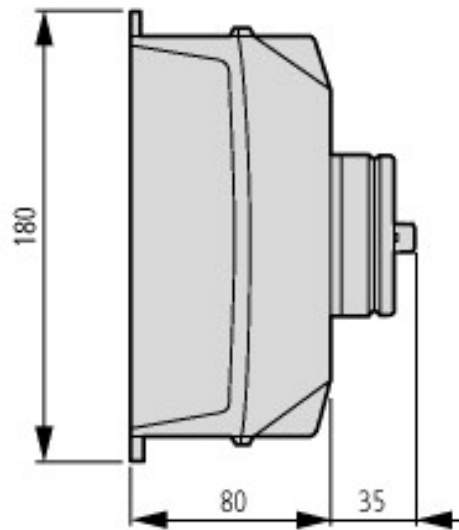
## Karakteristieken

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



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

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



## Overige productinformatie (links)

AWA1150-1689 (IL03802001Z) Lastscheiders en kast	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16890304.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16890304.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_Typenschlüssel_N.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Typenschlüssel_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>