



Type

P1-25/EA/SVB

EATON

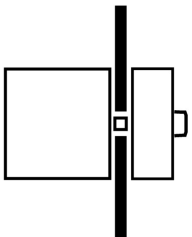
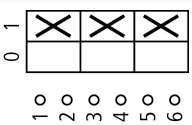
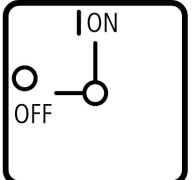
Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

041097

front IP65

Leveringsprogramma

Assortiment			Lastscheider
Basisfunctie			Hoofdschakelaar Werkschakelaar Werkschakelaar
Typekenner			P1
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			
frontplaatnr.			 FS 908
Hoofdstroombanen			
polen		M	3
hulpstroombanen			
		M	0
		V	0
max. nom. vermogen			
AC-23A			
400/415 V, 50-60 Hz	P	kW	13
nominale continu stroom	I_u	A	25

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
levensduur, mechanisch	Schakeling	$x 10^6$	0.3
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	25
in kast	I_u	A	25
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	25
nom. piekstroom (1-s-stroom)	I_{cw}	A_{eff}	640
schakelhoek		°	90
stroomwarmteverlies per stroombaan bij I_e		W	1.1

Aansluitdiameters

een- of meeraderig		mm ²	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm ²	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	240
Nominale afschakelvermogen motorschakelaar $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	190
400 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar AC-21A 440 V	I_e	A	25
nom. vermogen motorschakelaar AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	5.5
400 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	7.5
nom. vermogen motorschakelaar AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	7
400 V	P	kW	13

500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
gelijkspanning		$x U_s$	
DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms			
nom. bedrijfsstroom	I_e	A	25
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:

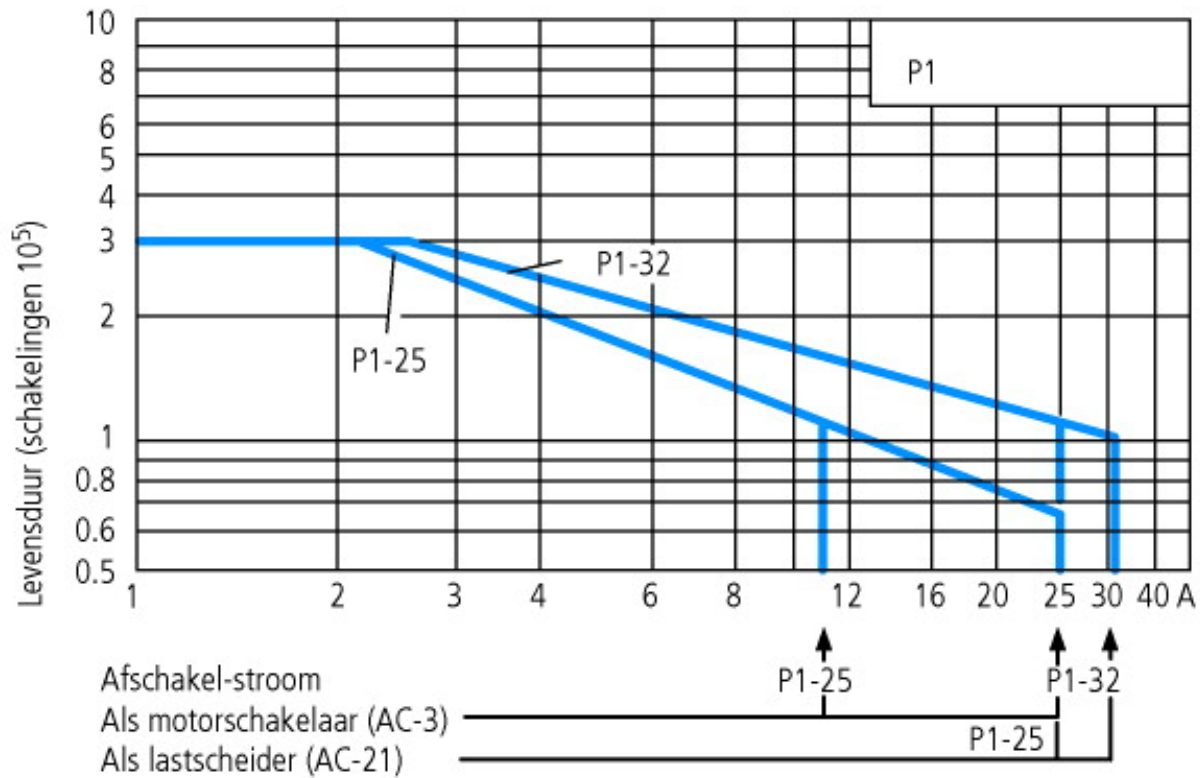
bij gebruik van 2 aders max. 2 doorsnedestappen verschil toegestaan.

Technische gegevens ETIM 4.0

Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Nominale continu stroom I_u		A	25
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	13
Nominaal vermogen, AC-3, 400V		kW	7,5
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

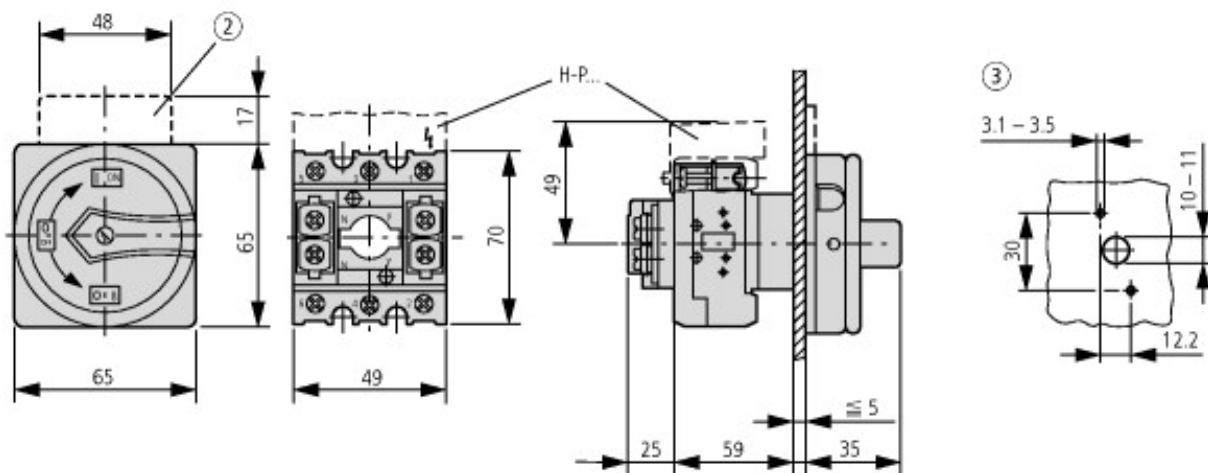
Karakteristieken

Bestelling van speciale frontplaten

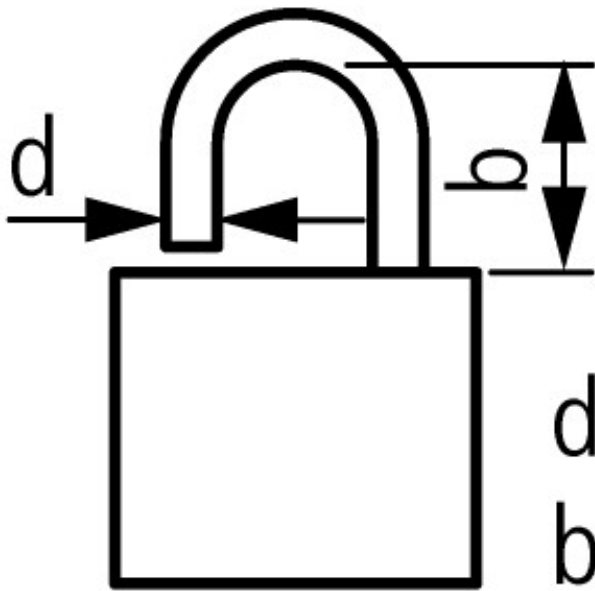


Voor gebruikscategorie AC-4 (extreme last: 100 % tippen, omkeren of tegenstroomremmen)
Moet vanwege de levensduur de stilstandstroom van de motor de nom. stroom van de schakelaar voor AC-21A niet overschrijden.

Afmetingen




② Tekstplaatdrager niet in de uitlevering inbegrepen



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

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

 3 hangsloten

Overige productinformatie (links)

AWA1150-1890 (ILO3802003Z) Lastscheider P1 voor inbouw	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/18900808.pdf
Projecteren	
Overzicht	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Leistung_N.pdf
Typesleutel, bouwsteensysteem	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Ovt_t_p_Typenschluessele_N.pdf
Bestellingen van speciale schakelingen	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/Bestellformulare_N.PDF