



**Draaistroomrailblok, Aanrakingsveilig, kortsluitvast, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$,
Beveiligingsschakelaar: 4, moduulmaat 45 + 9 mm, Uitvoering elektrische
aansluiting: Vork**

Type B3.1/4-PKZO
Catalog No. 044947
Alternate Catalog No. XTPAXCLKB4

Leveringsprogramma

Assortiment			Toebehoren
Toebehoren			Draaistroomrailblok
			Voor parallelle voeding van meerdere motorbeveiligingsschakelaars op de klemmen 1, 3, 5 Aanrakingsveilig, kortsluitvast, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$ Verlengbaar door gedraaide montage Voor PKZM0-... of PKE bevestigd aan de rechterzijde met een hulpcontact of uitschakelsignaal Als de PKE12/32 en PKZM0 op dezelfde DIN-rail zijn gemonteerd, kunnen ze niet beide worden aangesloten op een gemeenschappelijke driefasige koppeling.
Toepasbaar voor			PKZO, PKE12, PKE32
Beveiligingsschakelaar		aantal	4
Lengte		mm	207
moduulmaat		mm	45 + 9

Technische gegevens

Hoofdstroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	690
nominale continu stroom	I_u	A	63

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	63
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	2.3
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	6.9
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3 Warmtebestendigheid van omhulling			
10.2.3.1 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.

10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

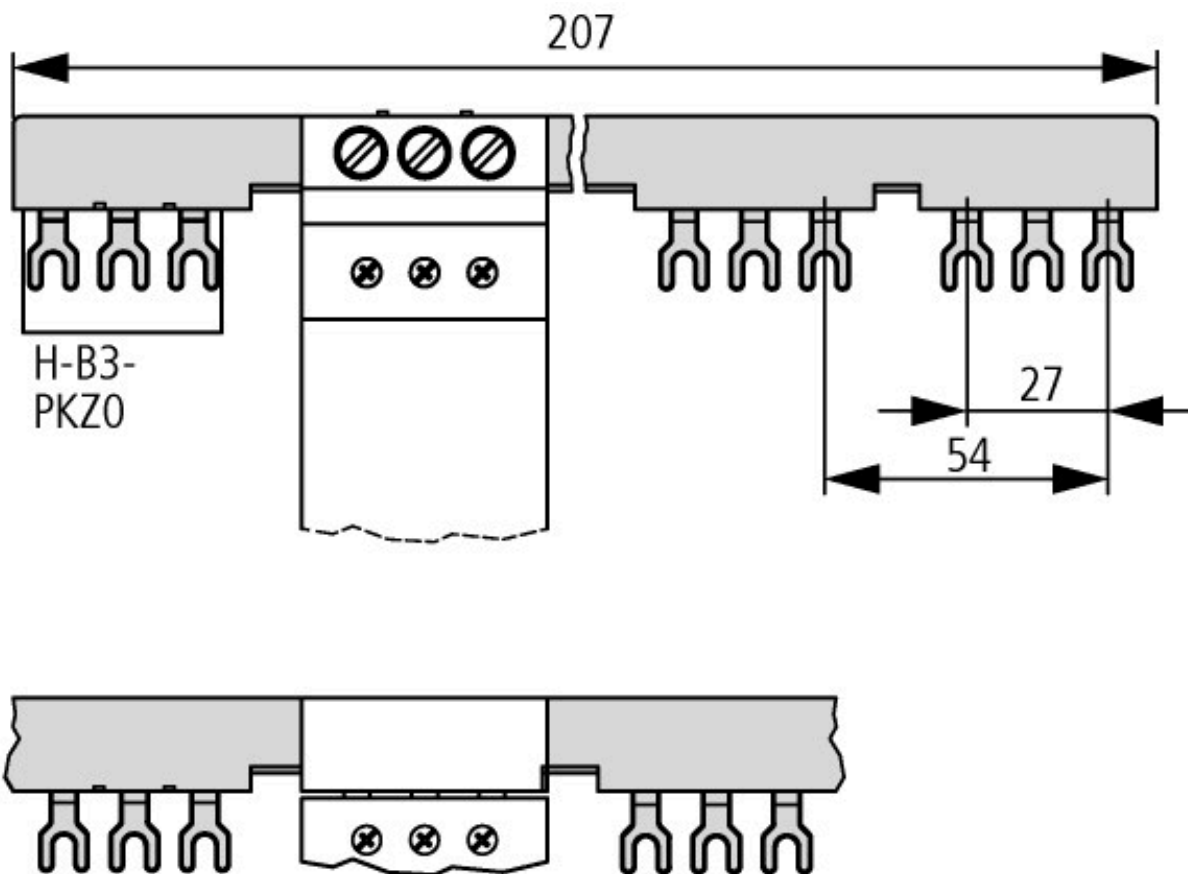
Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Kamrail (EC000215)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Phase busbar (ecl@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011])			
Aantal fasen			3
Aantal polen			3
Geschikt voor aantal apparaten			4
Delingsmaat		Millimeter	54
Doorsnede		Vierkante 0 millimeter	
Lengte		Millimeter	207
Aantal module-eenheden			0
Nom. continu stroom Iu		Amp	63
Uitvoering elektrische aansluiting			Vork
Geïsoleerd			Ja
Toegekende stootspanning		Kilovolt	6
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom Iq		Kiloamp	0
Max. nom. bedrijfsspanning Ue		Volt	690
Toegelaten korte-duur stroom Icw		Kiloamp	0
Geschikt voor apparaten met nulgeleider			Nee
Geschikt voor apparaten met hulpschakelaar			Nee

Goedkeuringen

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			98494
CSA Class No.			3211-06
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Afmetingen



Draaistroomrailblok

Overige productinformatie (links)

Motorstarters en 'Special Purpose Ratings' voor de Noord-Amerikaanse markt

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf

Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf