

Eaton 265342

Eaton Moeller® series PKZM0
motorbeveiligingsschakelaar, 3p, Ir=10-16A,
draaigreep afsluitbaar

Algemene specificaties

PRODUCTNAAM	Eaton Moeller® series PKZM0 motorbeveiligingsschakelaar
CATALOGUSNUMMER	265342
EAN	4015082653422
PRODUCTLENGTE/- DIEPTE	76 mm
HOOGTE VAN PRODUCT	93 mm
BREEDTE VAN PRODUCT	45 mm
GEWICHT VAN PRODUCT	0.299 kg
CERTIFICERING	CSA File No.: 165628 UL 60947-4-1 IEC/EN 60947-4-1 UL Category Control No.: NLRV CSA CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 UL File No.: E36332 VDE 0660 UL CE IEC/EN 60947 CSA Class No.: 3211-05
MODELCODE	PKZM0-16/AK

Features & Functions

ACTUATORTYPE	Draaiknop
KENMERKEN	Fase-uitvalgevoeligheid (volgens IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 deel 102)
UITGERUST MET:	Padlock locking
FUNCTIES	Motorbeveiliging Fase-uitvalgevoelig
AANTAL POLEN	Driepolig

General information

VERBINDING	Schroefklemmen
EXPLOSIEVEILIGHEIDSCATEGORIE VOOR STOF	PTB 10 ATEX 3013 Ex II (2) G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb] Ex II (2) D [Ex tb Db] [Ex pxb Db]
LEVENSDUUR, ELEKTRISCH	100.000 schakelingen (bij 400V, AC-3)
LEVENSDUUR, MECHANISCHE	100.000 schakelingen (hoofdcontacten)
INBOUWPOSITIE	Kan worden vastgeklikt op IEC/EN 60715 DIN-rail met een hoogte van 7,5 of 15 mm.
BEDRIJFSFREQUENTIE	40 schakelingen/uur
OVERSPANNINGSCATEGORIE	III
MATE VAN VERVUILING	3
PRODUCTCATEGORIE	Motorbeveiligingsschakelaar
PRODUCTCATEGORIE	Motorbeveiligingsschakelaar
BESCHERMING	Vinger- en handrugbescherming, beveiliging tegen direct contact bij bediening van voren (EN 50274)
NOMINALE STOOTWEERSTANDSPANNING (UIMP)	6000 V AC
SCHOKBESTENDIGHEID	25 g, mechanisch, volgens IEC/EN 60068-2-27, halfsinusstoot 10 ms
GESCHIKT VOOR	Branch circuits: Handmatig type E indien gebruikt met klem, of geschikt voor groepsinstallaties, (UL/CSA) Ook motoren met rendementsklasse IE3
TEMPERATUURCOMPENSATIE	-5 - 40°C volgens IEC/EN 60947, VDE 0660

$\leq 0,25 \text{ \%}/\text{K}$, restfout voor $T > 40^\circ$
 $-25 - 55 \text{ }^\circ\text{C}$, werkbereik

Climatic environmental conditions

HOOGTE	Max. 2000 m
OMGEVINGSTEMPERATUUR - MIN	-25 °C
OMGEVINGSTEMPERATUUR - MAX	55 °C
OMGEVINGSTEMPERATUUR (OMKAST) - MIN	-25 °C
OMGEVINGSTEMPERATUUR (OMKAST) - MAX	40 °C
OPSLAGSTEMPERATUUR OMGEVING - MIN	-40 °C
OPSLAGSTEMPERATUUR OMGEVING - MAX	80 °C
KLIMAATBESTENDIGHEID	Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 Vochtige warmte, constant, volgens IEC 60068-2-78

Electrical rating

NOMINALE FREQUENTIE - MIN	50 Hz
NOMINALE FREQUENTIE - MAX	60 Hz
NOMINAAL BEDRIJFSVERMOGEN BIJ AC-3E, 220/230 V, 50 HZ	4 kW
NOMINAAL BEDRIJFSVERMOGEN BIJ AC-3E, 380/400 V, 50 HZ	7.5 kW
NOMINALE BEDRIJFSSPANNING (UE) - MIN	690 V
NOMINALE BEDRIJFSSPANNING (UE) - MAX	690 V
NOMINALE ONONDERBROKEN STROOM (LU)	16 A

Terminal capacities

AANSLUITVERMOGEN (MASSIEF)	2 x (1 - 6) mm ² 1 x (1 - 6) mm ²
AANSLUITVERMOGEN (MASSIEF/MEERADERIG AWG)	18 - 10, schroefklemmen 20 - 14, push-in klemmen
AANSLUITVERMOGEN (FLEXIBEL MET ONGEÏSOLEERDE KUNSTSTOF HULS)	1 x (1 - 6) mm ² , schroefklemmen 2 x (1 - 6) mm ² , schroefklemmen 1 x (1 - 2.5) mm ² , push-in klemmen 2 x (1 - 2.5) mm ² , push-in klemmen
AANSLUITVERMOGEN (FLEXIBEL MET ULTRASONISCH GELAST KABELINDE)	1 x (1 - 6) mm ² , schroefklemmen 2 x (1 - 6) mm ² , schroefklemmen 1 x (1 - 2.5) mm ² , push-in klemmen 2 x (1 - 2.5) mm ² , push-in klemmen
STRIPLENGTE (HOOFDKABEL)	10 mm
AANHAALMOMENT	1,7 Nm, schroefklemmen, hoofdstroomkabel

Short-circuit rating

NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCU BIJ 400 V AC	50 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCS BIJ 400 V AC	38 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCU BIJ 440 V AC	15 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCS BIJ 440 V AC	12 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCU BIJ 500 V AC	15 kA

NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCS BIJ 500 V AC	4 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCU BIJ 690 V AC	3 kA
NOMINAAL UITSCHAKELVERMOGEN BIJ KORTSLUITING LCS BIJ 690 V AC	2 kA
KORTSLUITSTROOM	60 kA DC, tot 250 V DC, hoofdgeleiders
CLASSIFICATIE KORTSLUITSTROOM (GROEPSBEVEILIGING)	10 kA, 600 V high fault, zekering, SCCR (UL/CSA) met 150 A, 600 V high fault, zekering, SCCR (UL/CSA) 10 kA, 600 V high fault, CB, SCCR (UL/CSA) met 125 A, 600 V high fault, CB, SCCR (UL/CSA) 50 kA, 600 V high fault, CB met CL, SCCR (UL/CSA) met 600 A, 600 V high fault, CB met CL, SCCR (UL/CSA) 50 kA, 600 V high fault, zekering met CL, SCCR (UL/CSA) met 600 A, 600 V high fault, zekering met CL, SCCR (UL/CSA) 18 kA, 480 V high fault, CB, SCCR (UL/CSA) met 600 A, 480 V high fault, CB, SCCR (UL/CSA) 18 kA, 480 V high fault, zekering, SCCR (UL/CSA) met 600 A, 480 V high fault, zekering, SCCR (UL/CSA)
CLASSIFICATIE KORTSLUITSTROOM (TYPE E)	65 kA, 240 V, SCCR (UL/CSA) met magneetschakelaar DILM17 65 kA, 480 Y/277 V, SCCR (UL/CSA) met magneetschakelaar DILM17
KORTSLUITBEVEILIGING	Basisapparaat, vaste instelling: 15,5 x Iu ± 20% tolerantie 186 A, I _{rm}

Switching capacity

SCHAKELVERMOGEN	16 A, AC-3 tot 690 V
	16 A (3 contacten in serie),
	DC-5 tot 250V

Motor rating

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 115/120 V, 60 HZ, 1-FASE	1 HP
---	------

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 200/208 V, 60 HZ, 3-FASE	3 HP
---	------

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 230/240 V, 60 HZ, 1-FASE	2 HP
---	------

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 230/240 V, 60 HZ, 3-FASE	5 HP
---	------

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 460/480 V, 60 HZ, 3-FASE	10 HP
---	-------

TOEGEWEZEN MOTORVERMOGEN BIJ 575/600 V, 60 HZ, 3-FASE	10 HP
---	-------

Trip blocks

INSTELLING OVERBELASTINGSSTROOMVRIJGAVE -MIN	10 A
--	------

INSTELLING OVERBELASTINGSSTROOMVRIJGAVE - MAX	16 A
---	------

UITSCHAKELCURVE	Activering overbelasting: uitschakelklasse 10 A
-----------------	--

Design verification

WARMTEDISSIPATIE APPARATUUR, STROOMAFHANKELIJK PVID	6.09 W
--	--------

CAPACITEIT WARMTEAFGIFTE PDISS	0 W
-----------------------------------	-----

WARMTEDISSIPATIE PER POOL, STROOMAFHANKELIJK PVID	2.14 W
--	--------

NOMINALE BEDRIJFSSTROOM VOOR SPECIFIEKE WARMTEDISSIPATIE (IN)	16 A
--	------

STATISCHE WARMTEDISSIPATIE, NIET	0 W
-------------------------------------	-----

STROOMAFHANKELIJK PVS	
10.2.2 CORROSIEBESTENDIGHEID	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.2.3.1 VERIFICATIE VAN THERMISCHE STABILITEIT VAN BEHUIZINGEN	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.2.3 VERIFICATIE VAN WEERSTAND VAN ISOLEREND MATERIAAL TEGEN NORMALE WARMTE	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.2.3.3 WEERST. VAN ISOL.MAT VS. ABNORM. HITTE/BRAND BIJ INTERNE ELEKT.EFFECTEN	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.2.4 BESTENDIGHEID TEGEN UV-STRALEN	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.2.5 HEFFEN	N.v.t. omdat het volledige schakelsysteem moet worden beoordeeld.
10.2.6 MECHANISCHE IMPACT	N.v.t. omdat het volledige schakelsysteem moet worden beoordeeld.
10.2.7 OPSCHRIFTEN	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.3 BESCHERMINGSGRAAD VAN DE EENHEDEN	N.v.t. omdat het volledige schakelsysteem moet worden beoordeeld.
10.4 OPENINGEN EN KRUIPWEGEN	Voldoet aan de vereisten van de productnorm.
10.5 BESCHERMING TEGEN ELEKTRISCHE SCHOKKEN	N.v.t. omdat het volledige schakelsysteem moet worden beoordeeld.
10.6 INTEGRATIE VAN SCHAKELAPPARATUUR EN -COMPONENTEN	N.v.t. omdat het volledige schakelsysteem moet worden beoordeeld.
10.7 INTERNE ELEKTRISCHE CIRCUITS EN AANSLUITINGEN	Is de verantwoordelijkheid van de

	paneelbouwer.
10.8 AANSLUITINGEN VOOR EXTERNE GELEIDERS	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer.
10.9.2 STROOMFREQUENTIE ELEKTRISCHE STERKTE	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer.
10.9.3 STOOThOUDSPANNING	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer.
10.9.4 TESTEN VAN BEHUIZINGEN DIE ZIJN GEMAAKT VAN ISOLEREND MATERIAAL	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer.
10.10 TEMPERATUURSTIJGING	Warmteberekening is de verantwoordelijkheid van de installatiebouwer. Eaton levert gegevens over warmte-dissipatie van de componenten.
10.11 KORTSLUITVASTHEID	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer. De specificaties van het schakelmateriaal moeten in acht genomen worden.
10.12 ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT	Is de verantwoordelijkheid van de paneelbouwer. De specificaties van het schakelmateriaal moeten in acht genomen worden.
10.13 MECHANISCHE FUNCTIE	Het apparaat voldoet aan de vereisten, mits de informatie in de montagehandleiding (IL) in acht is genomen.

Documentatie

BEDRADINGSSCHEMA'S	eaton-manual-motor-starters-transformer-pkzm0-wiring-diagram.eps
CHARACTERISTIC CURVE	eaton-manual-motor-starters-pkz-characteristic-curve-002.eps eaton-manual-motor-starters-characteristic-characteristic-curve-008.eps
DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-eu251411en.pdf eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-uk251167en.pdf
ECAD MODEL	ETN.265342.edz
GEbruikersHANDLEIDINGEN	IL122023ZU
INSTALLATIEHANDLEIDINGEN	IL03402034Z IL03407010Z.pdf
MCAD MODEL	DA-CD-pkzm0_ak_neu_a DA-CS-pkzm0_ak_neu_a
TEKENINGEN	eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions-002.eps eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions.eps eaton-manual-motor-starters-pkzm0-3d-drawing.eps

[eaton-manual-
motor-starters-
pkzm0-3d-
drawing-008.eps](#)

PROJECTNAAM:

PROJECTNUMMER:

BEREID DOOR:

DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle rechten voorbehouden.

Volg ons op sociale media om de laatste product- en ondersteuningsinformatie te ontvangen.

