

Eaton 207237

Katalognummer: 207237

Eaton Moeller® series T5B Umschalter, T5B, 63 A, Aufbau, 4 Baueinheit(en), Kontakte: 8, 60 °, rastend, mit 0-Stellung, Netz-0-Notstrom, Designnummer 8902



Foto ist repräsentativ

Allgemeine Spezifikation

Produktname	Katalognummer
Eaton Moeller® series T5B Umschalter	207237
Produkt Länge/Tiefe	Produkthöhe
240 mm	197 mm
Produktbreite	Produktgewicht
160 mm	1.435 kg
Zertifikat(e)	Kataloghinweise
VDE 0660	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)
CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14	für eine Zeit von 1 Sekunde
CSA-C22.2 No. 94	
UL	EAN
UL Category Control No.: NLRV	4015082072377
CSA Class No.: 3211-05	Modellcode
CSA File No.: 012528	T5B-4-8902/14
UL 60947-4-1	
CE	
CSA	
IEC/EN 60947	
IEC/EN 60947-3	
IEC/EN 60204	
UL File No.: E36332	

Merkmale und Funktionen

Gehäusematerial

Plastik

Merkmale

Komplettgerät im Gehäuse

Ausstattung:

Schwarzer Knebelgriff und Frontplatte

0 (Aus) Position

Beschriftung

" Netz-0-Notstrom "

Number of poles

4

Allgemein

Schutzart

IP65

NEMA 12

NEMA 1

Schutzart (Vorderseite)

IP65

NEMA 12

Lebensdauer, mechanisch

500.000 Schaltspiele

Ausführung

Umschalter

Montageart

Aufputzmontage

Einbaulage

beliebig

Anzahl Baueinheiten

4

Betriebsfrequenz

1200 Schaltspiele/h

Überspannungskategorie

III

Verschmutzungsgrad

3

Produktkategorie

Steuerschalter

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)

6.000 V AC

Sichere Trennung

440 V AC, Zwischen den Kontakten, Entspricht EN 61140

Sicherheitsparameter (EN ISO 13849-1)

B10d-Werte gemäß EN ISO 13849-1, Tabelle C.1

Schockfestigkeit

15 g, Mechanisch, nach IEC/EN 60068-2-27, Halbsinusstoß 20 ms

Geeignet für

Nebenstromkreise, als Motortrennschalter geeignet, (UL/CSA)

Bodenmontage

Schaltwinkel

60 °

Typ

Umschalter

Klimatische Umweltbedingungen

Umgebungsbetriebstemperatur - min.

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur - max.

40 °C

Umgebungsbetriebstemperatur (gekapselt) - min.

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur (gekapselt) - max.

40 °C

Klimafestigkeit

Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78

Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30

Klemmenkapazität

Anschlussquerschnitte (feindrätig mit Aderendhülse)

1 x (1 - 25) mm², Endhülsen gemäß DIN 46228

2 x (1,5 - 10) mm², Endhülse gemäß DIN 46228

Anschlussquerschnitte (eindrätig/feindrätig mit Aderendhülse AWG)

12 - 4

Anschlussquerschnitte (ein-/mehrdrätig)

2 x (2,5 - 16) mm²

1 x (2,5 - 35) mm²

Schrauben-Größe

M6, Anschlussschraube

Anzugsdrehmoment

35,4 lb-in, Schraubklemmen

4 Nm, Schraubklemmen

Bemessungsdaten

Bemessungsausschaltvermögen bei 220/230 V (cos phi zu IEC60947-3)

520 A

Bemessungsausschaltvermögen bei 400/415 V (cos phi zu IEC 60947-3)

600 A

Bemessungsausschaltvermögen bei 500 V (cos phi zu IEC60947-3)

480 A

Bemessungsausschaltvermögen bei 660/690 V (cos phi zu IEC60947-3)

340 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e)

63 A bei AC-3, 400 V Stern-Dreieck

57,2 A bei AC-3, 500 V Stern-Dreieck

29,4 A bei AC-3, 690 V Stern-Dreieck

63 A bei AC-3, 230 V Stern-Dreieck

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-3, 220 V, 230 V, 240 V

51 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-3, 380 V, 400 V, 415 V

41 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-3, 500 V

33 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-3, 660 V, 690 V

17 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-21, 440 V

63 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-23A, 400 V, 415 V

63 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-23A, 500 V

33 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei AC-23A, 690 V

23.8 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-1, Lasttrennschalter I/r = 1 ms

63 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms

25 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-23A, 24 V

50 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-23A, 48V

50 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-23A, 60 V

50 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-23A, 120 V

25 A

Bemessungsbetriebsstrom (I_e) bei DC-23A, 240 V

20 A

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 380/400 V, 50 Hz

22 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 415 V, 50 Hz

22 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 690 V, 50 Hz

15 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23A, 220/230 V, 50 Hz

18.5 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A, 400 V, 50 Hz

30 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23A, 500 V, 50 Hz

22 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23A, 690 V, 50 Hz

22 kW

Kurzschlussfestigkeit

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_q)

2 kA

Bemessungskurzschlußstrom (hoher Fehlerstrom)

100 A, Klasse J, max. Sicherung, SCCR (UL/CSA)

10 kA, SCCR (UL/CSA)

Bemessungsdaten Kurzschlussschutz

80 A gG/gL, Sicherung, Kontakte

Schaltvermögen

Tragfähigkeit

1,6 x I_e (mit intermittierendem Betrieb Klasse 12, 40 %

Einschaltdauer)

1,3 x I_e (mit intermittierendem Betrieb Klasse 12, 60 %

Einschaltdauer)

2 x I_e (mit intermittierendem Betrieb Klasse 12, 25 %

Einschaltdauer)

Anzahl Kontakte in Serie bei DC-23A, 24 V

1

Anzahl Kontakte in Serie bei DC-23A, 48 V

2

Anzahl Kontakte in Serie bei DC-23A, 60 V

3

Anzahl Kontakte in Serie bei DC-23A, 120 V

3

Anzahl Kontakte in Serie bei DC-23A, 240 V

6

Schaltvermögen (Hauptkontakte, allgemeine Anwendung)

63 A, Bemessungsdauerstrom max. (UL/CSA)

Schaltvermögen (Hauptkontakte, allgemeine Anwendung)

63 A, Bemessungsdauerstrom max. (UL/CSA)

Bemessungseinschaltvermögen bis 690 V (cos Phi zu IEC/EN60947-3)

800 A

Spannung je Kontaktpaar in Serie

60 V

Bemessungsbetriebsleistung Stern-Dreieck bei 220/230 V, 50 Hz
18.5 kW

Bemessungsbetriebsleistung Stern-Dreieck bei 380/400 V, 50 Hz
30 kW

Bemessungsbetriebsleistung Stern-Dreieck bei 500 V, 50 Hz
37 kW

Bemessungsbetriebsleistung Stern-Dreieck bei 690 V, 50 Hz
22 kW

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) bei AC - max.
690 V

Bemessungsdauerstrom (Iu)
63 A

Dauerstrom

Bemessungsdauerstrom Iu bei max. Querschnitt.

Bemessungsbetriebsleistung

Zugeordnete Motorleistung bei 115/120 V, 60 Hz, 1-phasig
3 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 200/208V 60Hz 1-phasig
7.5 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 200/208 V, 60 Hz, 3-phasig
15 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 230/240 V, 60 Hz, 1-phasig
10 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 230/240 V, 60 Hz, 3-phasig
15 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 460/480 V, 60 Hz, 3-phasig
40 HP

Zugeordnete Motorleistung bei 575/600 V, 60 Hzm 3-phasig
40 HP

Ansprechpartner

Kontaktzuverlässigkeit

1 Ausfall pro 100.000 Schaltvorgänge statistisch ermittelt, bei 24
V DC, 10 mA)

Anzahl der Hilfskontakte (Wechsler)

0

Anzahl der Hilfskontakte (Öffner)

0

Anzahl Hilfskontakte (Schließer)

0

Anzahl der Kontakte

8

Betätigungselement

Betätigerfunktion

Mit 0-(Aus)-Position
Rastend

Betätigertyp

Kurzer Knebelgriff

Bauartnachweis

Verlustleistungskapazität Pdiss

0 W

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig, Pvid

4.5 W

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (In)

63 A

Statische Verlustleistung, stromunabhängig PVS

0 W

10.2.2 Korrosionsbeständigkeit

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

[10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme](#)

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

[10.2.3.3 Widerst. Isolierstoffe abnorm. Wärme/Feuer durch int. elektr. Auswirk.](#)

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

[10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung](#)

UV-Widerstand nur in Verbindung mit Schutzschild.

[10.2.5 Heben](#)

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

[10.2.6 Schlagprüfung](#)

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

[10.2.7 Beschriftungen](#)

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

[10.3 Schutzart von Baugruppen](#)

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

[10.4 Luft- und Kriechstrecken](#)

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

[10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag](#)

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

[10.6 Einbau von Betriebsmitteln](#)

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

[10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen](#)

omeLiegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

[10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter](#)

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

[10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit](#)

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

[10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit](#)

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

[10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff](#)

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

[10.10 Erwärmung](#)

Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des

Downloads

Declarations of conformity

[DA-DC-00004925.pdf](#)

[DA-DC-00004897.pdf](#)

eCAD Modell

[ETN.207237.edz](#)

[DA-CE-ETN.T5B-4-8902_I4](#)

Installationsanleitung

[IL03801009Z](#)

Kataloge

[P Switch-disconnectors and T Rotary cam switches catalogue CA042001EN](#)

mCAD model

[eaton-cadenas-path-nockenschalter-assemblies-bauform14_asmtpl.prj](#)

[DA-CS-bauform14](#)

[eaton-cadenas-front_view-bauform14_front.pra](#)

[eaton-cadenas-side_view-bauform14_side.pra](#)

[DA-CD-bauform14](#)

Produkt-Meldungen

[MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf](#)

[MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf](#)

Schaltpläne

[115S333-2](#)

[eaton-rotary-switches-changeover-switch-t0-changeover-switch-wiring-diagram-006.eps](#)

Zeichnungen

[115X394](#)

Zeichnungen

[000Z078](#)

[000Z083](#)

[eaton-rotary-switches-front-plate-t0-changeover-switch-symbol-012.eps](#)

[1150DRW-3](#)

[115K006](#)

Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.

10.11 Kurzschlussfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

10.13 Mechanische Funktion

Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.



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

© 2025 Eaton. Alle
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle anderen Marken sind
Eigentum der jeweiligen
Inhaber.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)