

Produkte



Eaton 029203

Eaton Moeller® series MCS Druckwächter, 3 p, 15 bar

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller® series MCS Druckwächter
KATALOGNUMMER	029203
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	96 mm
PRODUKTHÖHE	111 mm
PRODUKTBREITE	60 mm
PRODUKTGEWICHT	0.467 kg
ZERTIFIKAT(E)	CSA Class No.: 3211-06 IEC/EN 60947-4-1 CSA File No.: 012528 CSA-CC22.2 No. 14 CSA
KATALOGHINWEISE	• Verwendungshinweis: Dieses Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG und der EMV-Richtlinie 2014/30/EG und erfüllt die Anforderungen nach EN 60947-5-1. Dieses Produkt erfüllt nicht die Standardanforderungen für Bahnanwendungen. Entsprechend, der Benutzer muss es separat für die vorliegende spezifische Anwendung überprüfen. • Bei Bedarf: Druckrohrflansch R ¼"
EAN	4015080292036
MODELLCODE	MCSN11

Features & Functions

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART Schraubanschluss

MERKMALE Variable Schaltdifferenz

POLZAHL 3-polig

General information

BETÄTIGER-DURCHMESSER 0 mm

BERSTDRUCK 90 bar

ANSCHLUSSTECHNIK Innengewinde
gaszylindrisch
(BSPP)

ANSCHLUSSART Flachanschluss
mit
Klemmscheibe

ZUORDNUNGSART 1

SCHUTZART IP65
NEMA
sonstige

LEBENSDAUER, ELEKTRISCH 500.000
Schaltspiele

SCHALTHÄUFIGKEIT 1500
Schaltspiele/h

BETRIEBSDRUCK - MAX. 15000 hPa

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE III

VERSCHMUTZUNGSGRAD 3

PRODUKTKATEGORIE Druckwächter

BEMESSUNGSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP) 4000 V AC

GEEIGNET ALS Schutz
2-Punktregler

PRÜFDRUCK 32 bar

Ambient conditions, mechanical

EINBAULAGE Vertikal und 90° in allen
Richtungen

SCHOCKFESTIGKEIT 10 g, Mechanisch,
entsprechend IEC/EN
60068-2-27, Halbsinusstoß
20 ms

SCHWINGFESTIGKEIT 36 Hz, Amplitude 1 mm,
(IEC/EN 60068-2-6)

Climatic environmental conditions

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN. -25 °C

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX. 70 °C

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

	nach IEC 60068-2-78
UMWELTBEDINGUNGEN	Konform zu 2014/35/EG, 2014/30/EG und EN 60947-5-1. Entsprechend, der Benutzer muss es separat für die vorliegende spezifische Anwendung überprüfen.

Terminal capacities	
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (FEINDRÄHTIG MIT ADERENDHÜLSE)	1 x (0,5 - 1,5) mm ² , Endhülsen gemäß DIN 46228 2 x (0,5 - 1,5) mm ²
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (EINDRÄHTIG)	1 x (0,75 - 2,5) mm ² 2 x (0,75 - 1,5) mm ²
SCHRAUBEN-GRÖSSE	M4, Anschlusschraube
ANZUGSDREHMOMENT	1,2 Nm, Schraubklemmen

Electrical rating	
BEMESSUNGSFREQUENZ - MAX.	50 Hz
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	400 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (IE)	15 A bei AC-3, 230 V 12,5 A bei DC- 3, 110 V 11,5 A bei AC- 3, 400 V 2 A bei DC-3, 250 V 16 A bei DC-3, 24 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (LE) BEI AC-1, 380 V, 400 V, 415 V	0 A
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM (LE) BEI AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	11.5 A
BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG BEI AC-3, 220/230 V, 50 HZ	4 kW
BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG BEI AC-3, 380/400 V, 50 HZ	5.5 kW
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) BEI AC - MIN.	0 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) BEI AC - MAX.	400 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) BEI DC - MIN.	0 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) BEI DC - MAX.	250 V

Short-circuit rating

BEDINGTER

BEMESSUNGSKURZSCHLUSSSTROM 1 kA

(LQ)

KURZSCHLUSSSCHUTZ	PKZM0-20, schmelzsicherungslos
--------------------------	-----------------------------------

BEMESSUNGSDATEN KURZSCHLUSSSCHUTZ	Max. 20 A gG/gL, Sicherung, Kontakte
--	---

Contacts

ANZAHL DER HILFSKONTAKTE (WECHSLER)	0
--	---

ANZAHL DER HILFSKONTAKTE (ÖFFNER)	0
--	---

ANZAHL HILFSKONTAKTE (SCHLIESSER)	0
--	---

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY

[eaton-pressure-switch-declaration-of-conformity-uk251087en.pdf](#)

[eaton-pressure-switch-declaration-of-conformity-eu250604en.pdf](#)

INSTALLATIONSANLEITUNG [IL05212001Z](#)

KATALOGE

[eaton-Hauptkatalog-Industrie-catalogue-de-de.pdf](#)

[Blätterkatalog - Hauptkatalog Industrie](#)

[Hauptkatalog Industrie](#)

KENNLINIE

[eaton-pressure-switches-diagram-mcs-pressure-switch-characteristic-curve-005.eps](#)

MCAD MODEL

[mcs_n.dwg](#)

[mcs_n.stp](#)

ZEICHNUNGEN

[eaton-pressure-switches-mcs-pressure-switch-dimensions.eps](#)

[eaton-pressure-switches-switch-mcs-pressure-switch-dimensions-004.eps](#)

[eaton-pressure-switches-switch-mcs-pressure-switch-dimensions.eps](#)

[eaton-pressure-switches-switch-mcs-pressure-switch-3d-drawing.eps](#)

PROJEKTNAME:

PROJEKTNUMMER:

ERSTELLT VON:

DATUM:



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

© 2025 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen
Netzwerken und erhalten Sie aktuelle
Produkt- und Supportinformationen.

