

Eaton 168100

Katalognummer: 168100

Eaton Moeller® series SOL30 Safety Feuerwehrscharter, für 3 Stränge, 25A, MC4



Allgemeine Spezifikation

Produktname	Katalognummer
Eaton Moeller® series SOL30 Safety Fireman's switch	168100
	Produkt Länge/Tiefe
	150 mm
Produkthöhe	Produktbreite
410 mm	250 mm
Produktgewicht	Zertifikat(e)
5.5 kg	IEC/EN 60 947-3
Kataloghinweise	EAN
MC4-Stecker (Stäubli)	4015081646777
Modellcode	
SOL30X3-SAFETY-MC4-U(230V50HZ)	

Features & Functions

Stellgliedtyp

Drehknopf

Gehäusematerial

Plastik

Merkmale

Komplettgerät im Gehäuse

Ausstattung:

Rückzug in Nullstellung

0 (Aus) Position

Anzahl der Pole

2-polig

General

Anwendung

Wohngebäude

Nutzgebäude

Anschlussart

MC4, Eingänge

MC4, Ausgänge

Schutzart

IP65

Schutzart, Vorderseite

IP65

NEMA sonstige

Lebensdauer, elektrisch

1.500 Schaltvorgänge

Lebensdauer, mechanisch

100.000 Schaltvorgänge

Ausführung

Ein/Aus-Schalter

Betriebsfrequenz

120 Schaltspiele/h

Überspannungskategorie

III

Verschmutzungsgrad

3

Produktkategorie

Feuerwehrscharter

Schaltgeräte für

Photovoltaiksysteme

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)

8000 V

Geeignet für

Bodenmontage

Betriebsklasse

DC-21 A

DC-PV1 (EN 60947-3)

DC-PV2 (EN 60947-3)

Betriebsklasse

DC-21 A

DC-PV1 (EN 60947-3)

DC-PV2 (EN 60947-3)

Climatic environmental conditions

Umgebungsbetriebstemperatur – min

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur – max

60 °C

Klimafestigkeit

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

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

Contacts

Anzahl der Hilfskontakte (Wechsler)

0

Anzahl der Hilfskontakte (Öffner)

1

Anzahl Hilfskontakte (Schließer)

1

Electrical rating

Bemessungsbetriebsstrom (Ie)

30 A bei AC-21A

30 A bei DC-PV1

10 A bei DC-PV2

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

0 A

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

0 kW

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) bei AC - max

1000 V

Bemessungsdauerstrom (Iu)

30 A

Widerstand

7 mΩ (intern)

Short-circuit rating

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen (Icm)

0,32 kA (bis 440 V, 50/60 Hz)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)

0,36 kA

Downloads

Declarations of conformity

[DA-DC-00004831.pdf](#)

[DA-DC-00004823.pdf](#)

eCAD Modell

[DA-CE-ETN.SOL30X3-SAFETY-MC4-U\(230V50HZ\)](#)

Installationsanleitung

[IL03402053Z2018_06_Backup](#)

[IL03402053Z2021_10.pdf](#)

Kataloge

[Sortimentskatalog Motoren schalten und schützen](#)

[eaton-feuerwehrscharter-das-große-plus-an-sicherheit.pdf](#)

Kennlinie

[eaton-manual-motor-starters-sol30-fireman's-switch-3d-drawing-007.eps](#)

[eaton-manual-motor-starters-sol30-fireman's-switch-dimensions.eps](#)

[eaton-manual-motor-starters-sol30-fireman's-switch-3d-drawing-004.eps](#)

[1210DIA-54](#)

[eaton-motorstarters-undervoltage-sol30-fireman's-switch-characteristic-curve.eps](#)

Zeichnungen

[1210DIM-64](#)

Zeichnungen

[1210DRW-513](#)

[1210DRW-524](#)



Eaton Konzern plc
Eaton-Haus
30 Pembroke-Straße
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2025 Eaton. Alle
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle anderen Warenzeichen sind
Eigentum ihrer jeweiligen
Besitzer.



Eaton.com/socialmedia