



LV8SG3STE

NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 1-polig M12 rostfrei Eingang 178-210

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	120 kA
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V	400 A
Bemessungsstrom bei U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U _e =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	25 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 335 A 400 A 500 A 630 A

Sicherung

Sicherungsgrösse	NH3
------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	M12 Anschluss
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	1

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 55 °C
--------------------	-------------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	32 - 32 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	32 - 32 Nm

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	800

Sicherheit

Schutzart IP	IP2X
--------------	------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1000
---	------

Elektrischer Strom

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} unter 1s IEC60947 15 kA

Spannung

Isolationsspannung U_i 1000 V

Stossspannungsfestigkeit 12 kV

Bemessungsbetriebsspannung U_e 0 - 690 V

Abmessungen

Abmessungen 671 x 100 mm

Höhe 671 mm

Tiefe 190 mm

Sammelschienenabstand 178 - 210 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 111 W

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert 48 W

Verlustleistung bei Vollast 255 W

Frequenz

Frequenz 50 - 60 Hz

Elektrischer Schutz

Mit Fehleranzeige Nein

Funktionen

Doppelt unterbrechend Ja

Nachhaltigkeit

Halogenfrei Ja

RoHS-konform Ja
