



LVSG3CPS

**NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =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 <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 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**

Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung
--------------------------------	---------------------------------

**Architektur**

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

**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<sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 15 kA

---

**Spannung**

Isolationsspannung U<sub>i</sub> 1000 V

Stossspannungsfestigkeit 12 kV

Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub> 690 - 690 V

---

**Abmessungen**

Abmessungen 671 x 100 mm

Abstand Sammelschienen 185 mm

Höhe 671 mm

Tiefe 190 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 Nein

---

**Werkstoff**

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 0 %

---

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform Ja

---