



HED631H

**Leistungsschalter Baugröße h630 4polig 70kA 630A LSI**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC 0947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC 60947-2	70 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC 60947-2	60 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC 60947-2	9 kA

**Architektur**

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

**Kapazität**

Anzahl Module	10,50
---------------	-------

**Auslösung**

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	22 - 22 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

**Funktionen**

Auslöseeinheit	LSI
----------------	-----

**Elektrische Hauptattribute**

Auslösezeit magnetischer Auslöser	100 - 200 ms
-----------------------------------	--------------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	120 W
Verlustleistung pro Pol	40 W

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**Ausstattung**

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

**Bedienelemente und Anzeigen**

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

**Kompatibilität**

Geeignet für DIN Schiene	Nein
--------------------------	------

**Spannungsversorgung**

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------