เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60H, 1P, 32A, B curve, 10000A (IEC/EN 60898-1), 15kA (IEC/EN 60947-2)

A9F83132

Main

Device Application	Distribution
Range	Acti9
Product Name	Acti9 iC60
Product Or Component Type	Miniature circuit-breaker
Device Short Name	iC60H
Poles Description	1P
Number Of Protected Poles	1
[In] Rated Current	32 A
Network Type	DC AC
Trip Unit Technology	Thermal-magnetic
Curve Code	B
Breaking Capacity	10000 A Icn at 230 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1 15 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 42 kA Icu at 12...60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 30 kA Icu at 100...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 15 kA Icu at 60...72 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 20 kA Icu at 12...60 V DC conforming to EN/IEC 60947-2
Utilisation Category	Category A conforming to EN 60947-2 Category A conforming to IEC 60947-2
Suitability For Isolation	Yes conforming to EN 60898-1 Yes conforming to EN 60947-2 Yes conforming to IEC 60898-1 Yes conforming to IEC 60947-2
Standards	IEC 60947-2 EN 60947-2 IEC 60898-1 EN 60898-1

Complementary

Network Frequency	50/60 Hz
Magnetic Tripping Limit	4 x In +/- 20 %

การละเว้นใดๆ เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้แทน หรือใช้เพื่อการแทนที่ข้อกำหนดหรือข้อมูลจำเพาะของผู้ใช้งานหรือผู้ปฏิบัติงานโดยเฉพาะ และไม่ควรใช้เพื่อการนี้ หากมีความไม่แน่นอนใดๆ ผู้ใช้งานควรติดต่อชไนเดอร์ อิเล็คทริค

[Ics] Rated Service Breaking Capacity	21 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 21 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % conforming to EN 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % conforming to IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 15 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 72 V DC 15 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 72 V DC 20 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 12...60 V DC 20 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 12...60 V DC
Limitation Class	3 conforming to EN 60898-1 3 conforming to IEC 60898-1
[Ui] Rated Insulation Voltage	500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	6 kV conforming to EN 60947-2 6 kV conforming to IEC 60947-2
Contact Position Indicator	Yes
Control Type	Toggle
Local Signalling	Trip indicator
Mounting Mode	Fixed
Mounting Support	DIN rail
Comb Busbar And Distribution Block Compatibility	Top or bottom: YES
9 Mm Pitches	2
Height	85 mm
Width	18 mm
Depth	78.5 mm
Net Weight	0.215 kg
Colour	White
Mechanical Durability	20000 cycles
Electrical Durability	10000 cycles
Connections - Terminals	Single terminal (top or bottom) 1…35 mm^2 rigid Single terminal (top or bottom) 1…25 mm^2 flexible
Wire Stripping Length	14 mm for top or bottom connection
Tightening Torque	3.5 N.m top or bottom
Earth-Leakage Protection	Without

Environment

Ip Degree Of Protection	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Pollution Degree	3 conforming to EN 60947-2 3 conforming to IEC 60947-2
Overvoltage Category	IV
Tropicalisation	2 conforming to IEC 60068-1
Relative Humidity	95 % at 55 °C
Operating Altitude	0...2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-35…70 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-40…85 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2.000 cm
Package 1 Width	7.500 cm
Package 1 Length	9.000 cm
Package 1 Weight	120.800 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	8.500 cm
Package 2 Width	9.000 cm
Package 2 Length	22.000 cm
Package 2 Weight	1.512 kg
Unit Type Of Package 3	S03
Number Of Units In Package 3	132
Package 3 Height	30.000 cm
Package 3 Width	30.000 cm
Package 3 Length	40.000 cm
Package 3 Weight	16.944 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months

ความยั่งยืน Green Premium™

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric
ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium
ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO_2 ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประ

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >

แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >

ความโปร่งใส RoHS/REACh

ประสิทธิภาพด้านสุขภาวะ

- Mercury Free
- Rohs Exemption Information — Yes
- Halogen Free Product

ใบรับรองและมาตรฐาน

Reach Regulation	REACh Declaration
Eu Rohs Directive	Compliant with Exemptions
China Rohs Regulation	China RoHS declaration Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Weee	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Circularity Profile	No need of specific recycling operations