

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



Miniature circuit breaker (MCB),
Acti9 iC60N, 4P, 2A, C curve,
6000A (IEC 60898-1), 50kA (IEC
60947-2), double term.

A9F04402

Main

Device Application	Distribution
Range	Acti9
Product Name	Acti9 iC60
Product Or Component Type	Miniature circuit-breaker
Device Short Name	IC60N
Poles Description	4P
Number Of Protected Poles	4
[In] Rated Current	2 A
Network Type	AC DC
Trip Unit Technology	Thermal-magnetic
Curve Code	C
Breaking Capacity	6000 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1 50 kA Icu at 12...60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 50 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 50 kA Icu at 100...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 50 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 10 kA Icu at <= 250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2
Utilisation Category	Category A conforming to EN 60898-1 Category A conforming to IEC 60898-1
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 60898-1 EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60947-2

Complementary

Network Frequency	50/60 Hz
Magnetic Tripping Limit	8 x In +/- 20 %

การละสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

[Ics] Rated Service Breaking Capacity	50 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 50 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 50 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 25 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 50 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 25 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 50 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 50 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % conforming to EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 180...250 V DC 10 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 180...250 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 Support	DIN rail
9 Mm Pitches	8
Height	91 mm
Width	72 mm
Depth	78.5 mm
Net Weight	0.5 kg
Colour	White
Mechanical Durability	20000 cycles
Electrical Durability	10000 cycles
Connections - Terminals	Double terminal (top or bottom) 1...25 mm² rigid Double terminal (top or bottom) 1...16 mm² flexible
Wire Stripping Length	14 mm for top or bottom connection
Tightening Torque	2 N.m top or bottom
Earth-Leakage Protection	Separate block

Environment

Ip Degree Of Protection	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Pollution Degree	3
Overvoltage Category	IV
Tropicalisation	2
Relative Humidity	95 % at 55 °C
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	7.5 cm
Package 1 Width	7.2 cm
Package 1 Length	9.5 cm
Package 1 Weight	462.0 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	3
Package 2 Height	3.05 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	20.0 cm
Package 2 Weight	1.446 kg
Unit Type Of Package 3	S03
Number Of Units In Package 3	33
Package 3 Height	30.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	16.685 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

ความยั่งยืน

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO₂ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประเมิน

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



ความโปร่งใส RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

✓ Mercury Free	
✓ Rohs Exemption Information	Yes

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