

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leitungsschutzschalter iC60N, 1P, 20A, C Charakteristik

A9F04120

EAN Code: 3606480440373

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 iC60
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	iC60N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl der geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	20 A
Netzwerktyp	AC DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	C
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60898-1 Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	12 - 60 V AC 50/60 Hz 100 - 133 V AC 50/60 Hz 220 - 240 V AC 50/60 Hz 12 - 60 V DC 60 - 72 V DC
Magnetische Auslösegrenze	8 x Zoll +/-20 %
Ausschaltvermögen	36 kA Icu bei 12 - 60 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 100 - 133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 15 kA Icu bei 12 - 60 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei 60 - 72 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 6000 A Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	27 kA 75 % x Icu at 12 - 60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 15 kA 75 % x Icu at 100 - 133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 7,5 kA 75 % x Icu at 220 - 240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 15 kA 100 % x Icu at 12 - 60 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 10 kA 100 % x Icu at 60 - 72 V DC conforming to EN/IEC 60947-2
Begrenzungsklasse	3 entspricht EN/IEC 60898-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige
Montagemodus	Aufsteckbar Abnehmbare Kammschiene installiert
Montagehalterung	35 mm DIN-Schiene
Anschlussraster	18 mm zwischen den Geräten
9-mm-Raster	2
Höhe	91 mm
Breite	18 mm
Tiefe	78,5 mm
Produktgewicht	0,125 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Doppelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1...25 mm², fest, Kupfer Doppelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², flexibel, Kupfer Doppelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², flexibel mit Aderendhülse, Kupfer Doppelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , flexibel, Kupfer oder Aluminium, with ring terminal and accessory
Drahtabsolierungslänge	14 mm für oben oder unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Ohne

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 in modulares Gehäuse (Isolierung Klasse II) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	1,800 cm
VPE 1 Breite	7,300 cm
VPE 1 Länge	9,100 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	118,000 g
VPE 2 Art	BB1

VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,500 cm
VPE 2 Breite	9,800 cm
VPE 2 Länge	22,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,477 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	132
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	16,805 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	14 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	0.8 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	13 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0.4 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
SCIP-Nummer	26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle	Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten
PVC-frei	Ja
Silikonfrei	Nein

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	54
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	Ja

WEEE-Kennzeichnung



Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Acti9 iC60



Faster, better and more flexible installation of device thanks to combi busbar



VISI-TRIP system for a fast detection of faulty outgoers and for shorter repair times



Green strip ensuring physical contact opening, allowing safe downstream operations



Fast closing independent of the speed of actuation of the toggle



IP20 insulated single terminals



High breaking capacity up to 25kA

