



Hauptkenndaten

Produktserie	C120
Baureihe	Acti 9
Produktname	C120
Produkt oder Komponententyp	Miniatur-Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120B
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl von geschützten Polen	1
Nennstrom [In]	40 A bei 50 °C
Netzwerkanschluss	AC
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Charakteristik	C
Ausschaltvermögen	20 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 400...415 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 25 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 230...400 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu entspricht EN/IEC 60947-2 - 24...48 V DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2

Zusatzdaten

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	125 V DC 400...415 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz 24...48 V DC
Magnetische Auslösegrenze	10...14 x In
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	15 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 25 kA bei 100 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 18.75 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4.5 kA bei 75 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 400...415 V AC 50/60 Hz 25 kA bei 100 % der Einbrechkappe entspricht EN/IEC 60947-2 - 24...48 V DC
Begrenzungsstufe	3 entspricht EN/IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Betätigungsart	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
9-mm-Raster	3
Höhe	81 mm
Breite	27 mm
Tiefe	73 mm
Produktgewicht	0,205 kg
Farbe	Weiß

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Anschlüsse - Klemmen	
Drahtabisolierungslänge	15 mm
Anzugsmoment	3.5 Nm
Erdschlussschutz	Separater Block

Umgebung

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-2
Überspannungskategorie	III
Tropenfestausrüstung	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Feuchtigkeit	95 % 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1212 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich