Produktdatenblatt

Spezifikationen



Easy TeSys Steuerrelais 3NO+1NC 240V AC 50Hz

CAE31U5

EAN Code: 3606480329463

Hauptmerkmale

Baureihe	Easy TeSys
Baureihe	Easy TeSys Control Relay
Produkt- oder Komponententyp	Steuerrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	CAE
Anwendung des Schützes	Steuerstromkreis
Farbe	Grau (RAL 7011)

Zusatzmerkmale

Nutzungskategorie	AC-14 AC-15
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S + 1 Ö
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 690 V AC
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz
Bemessungsbetätigungsspannungen [Uc]	240 V AC 50 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 40 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	140 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947-5-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Zugehörige Absicherung	10 A gG bei 690 V entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-5-1
Montagehalterung	Platte Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende
Recommended tightening torque	1,2 Nm - auf Schraubklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc bei 50 Hz Abfallspannung: 0,3 - 0,6 Uc
Betriebszeit	4 - 19 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 12 - 22 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 4 - 12 ms Spulen-Aberregung und NC-Öffnung 6 - 17 ms Ausschaltung Spule und Schließen S

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.

Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	180 cyc/mn
Anzugsleistung in VA	70 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8 VA 50 Hz (bei 20 °C)
Min. Schaltspannung	17 V
Min. Schaltstrom	5 mA
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm
Mechanische Robustheit	Schocks Steuerrelais geöffnet: 7 Gn für 11 ms Schocks Steuerrelais geschlossen: 10 Gn für 11 ms Schwingungen Steuerrelais geöffnet: 1,5 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Steuerrelais geschlossen: 3 Gn, 5 - 300 Hz
Höhe	74 mm
Breite	45 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	0,28 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.5 IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC CE EAC BIS
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,7 cm
VPE 1 Breite	5,2 cm
VPE 1 Länge	7,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	305,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm

VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,435 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	576
VPE 3 Höhe	60,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	576,0 cm
VPE 3 Gewicht	175,68 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	**320 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**316 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**14**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**