



Abbildung ähnlich

Leistungsrelais, AC-3, 8,4 A, 4 kW / 400V, 3-polig, AC 230 V, 45-450 Hz, Hilfskontakte: 1 Ö, Schraubanschluss

aufgenommene Wirkleistung	4 W
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	07/01/2006
Nettogewicht pro ME	0,16 kg
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +55 °C
Polzahl	4
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Spannungsart	AC
Betriebsstrom	
• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert	20 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	8,4 A
• bei AC-3e bei 400 V Bemessungswert	6,4 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-3e bei 400 V Bemessungswert	3 kW
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	230 V
Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert	45 ... 450 Hz
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Befestigungsart Reiheneinbau	Ja
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	62 mm
Breite	36 mm
Tiefe	60 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Produktfunktion	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
• geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
Gebrauchsdauer maximal	20 a
Anteil gefahrbringender Ausfälle	

• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	73 %
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	400 000
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 1/s
ISO 13849	
Gerätetyp gemäß ISO 13849-1	3
Überdimensionierung gemäß ISO 13849-2 notwendig	Ja
IEC 61508	
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2	Typ A
Elektrische Sicherheit	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP00
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



Prüfbescheinigungen	Sonstige
---------------------	----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung / Werkzeuge](#)

[Bestätigung](#)

[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TG1001-0AL2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TG1001-0AL2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TG1001-0AL2&lang=de

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TG1001-0AL2>

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/3TG1001-0AL2>



