

## Datenblatt

## 3TG1010-0AC2



Abbildung ähnlich

Powerrelais, AC-3, 8,4 A, 4 kW / 400V, 3-polig, AC 24 V, 45-450 Hz, Hilfskontakte: 1 S, Schraubanschluss

<b>aufgenommene Wirkleistung</b>	4 W
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	07/01/2006
<b>Bruttogewicht pro ME</b>	0,156 kg
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +55 °C
<b>Polzahl</b>	4
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	3
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0
<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Betriebsstrom</b>	
• 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
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-3e bei 400 V Bemessungswert	3 W
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 ... 24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 ... 24 V
<b>Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert</b>	45 ... 450 Hz
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Befestigungsart Reiheneinbau	Ja
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
<b>Höhe</b>	62 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	60 mm
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
Produktfunktion geeignet für Sicherheitsfunktion	Ja
<b>Gebrauchsdauer maximal</b>	20 a
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	73 %
<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>	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

allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
---------------------	----------	--------

[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TG1010-0AC2>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TG1010-0AC2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TG1010-0AC2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TG1010-0AC2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TG1010-0AC2&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TG1010-0AC2/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TG1010-0AC2&objecttype=14&gridview=view1>



