

NOT-AUS-Relais T55 230V 10A Einbautiefe 55mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Not-Aus-Relais
Ausführung des Produkts	Einbautiefe 55mm
Produktkategorie	Grundgerät
Ausführung des Eingangs / Rückführeingang	Ja
Ausführung des Eingangs / Starteingang	Ja

Allgemeine technische Daten	
Amplitude der Auslenkung / bei Schwingprüfung / gemäß IEC 60068-2-6 bis 55 Hz	0,35 mm
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_1	0,8
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Kontakte / bei 2 A / bei AC-15 / bei 230 V	100 000
Kategorie / gemäß EN 954-1	4
Bestimmungsgrößen / für klimatische Anwendbarkeit / gemäß IEC 60068-1	0/55/04
Performance Level (PL) / gemäß EN ISO 13849-1	Level e
Schalhäufigkeit / maximal	600 1/h
Wiederbereitschaftszeit	500 ms

Spannung	
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) / gemäß EN 62061	3
Stoßspannungsfestigkeit / zwischen Kontakten des Relaisantriebs	4 kV
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Spannung / der Kontakte	
• als Öffner / bei DC-13	24 V
• als Schließer / bei DC-13	24 V
Schaltvermögen Strom / der Kontakte	
• als Öffner / bei AC-15	2 A
• als Öffner / bei DC-13	4 A
• als Schließer / bei AC-15	3 A
• als Schließer / bei DC-13	4 A
• als Wechsler / bei AC-1	5 A
Verlustleistung	
Verlustleistung [V·A]	
• der Magnetspule / im Relaisantrieb	3,5 V·A
• des Kontakts / im Relaisantrieb	0,8 V·A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz
Steuerstromkreis	
Spannungsart / der Speisespannung	AC
Steuerspannung / an der Anschlussklemme Y1 / bei AC/DC	24 V
Speisespannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• bei AC / bei 50 Hz / Bemessungswert / minimal	184 V
• bei AC / bei 50 Hz / Bemessungswert / maximal	253 V
• bei AC / bei 60 Hz / Bemessungswert / minimal	184 V
• bei AC / bei 60 Hz / Bemessungswert / maximal	253 V
Steuerstrom / an der Anschlussklemme Y1 / bei DC	45 mA
Arbeitsbereichsfaktor / der Speisespannung_2	1,1
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Sicherheitsschalter	Ja
• Überwachung von Magnetschaltern	Nein
• Überwachung von Näherungsschaltern	Nein
• Überwachung von NOT-AUS-Kreisen	Ja
• Überwachung von optoelektronischen Schutzeinrichtungen	Nein

- | | |
|--------------------------------------|------|
| • Überwachung von Positionsschaltern | Ja |
| • Überwachung von taktilen Sensoren | Nein |
| • Überwachung von Ventilen | Nein |

Produktfunktion

Produktfunktion / Mutingfunktion	Nein
----------------------------------	------

Anzahl

Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf	1
--	---

Anzahl der Ausgänge / als kontaktbehaftetes Schaltelement / sicherheitsgerichtet / unverzögert schaltend	4
--	---

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	2 × 2,5mm ² (starr max.) ; 1 × 0,5mm ² (flexibel, mit Aderendhülse min.)
---	--

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
• Stecksockel	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
------	-------

Breite	71 mm
--------	-------

Breite der Öffnung / der Kontakte	1 mm
-----------------------------------	------

Tiefe	55 mm
-------	-------

Befestigungsart / Schienen-Montage	Ja
------------------------------------	----

einzuhaltender Abstand / zwischen Kontakten des Relaisantriebs	3 mm
--	------

Nettogewicht	284 g
--------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• minimal	0 °C
• maximal	50 °C

Approbationen Zertifikate

Eignungsnachweis	
• BG BIA-Zulassung	Ja
• TÜV-Zulassung	Ja
• UL-Zulassung	Nein

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß IEC 81346-2:2009	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5TT5200>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TT5200>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT5200

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

