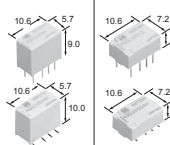
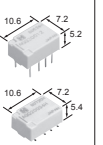
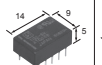
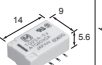
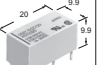
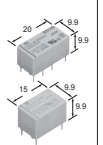
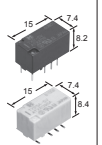
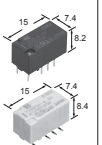
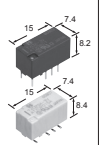





























Signalrelais

Produkte	GN	GQ	TQ	TQ-SMD	DS2Y	DS	TX	TX-S	TX-D
Relaistyp									
Produktmerkmale	Hohe Sensitivität (100mW), 2 Form C, schmales Gehäuse	2 Form C, flaches Gehäuse	Flache Bauart von 5mm, Relais 2 Form C	Flache Bauart von 5mm 2 Form C, SMD	Hohe Sensitivität 2 Form C	1 Form C 2 Form C	Große Vielfalt 2 Form C	Hohe Sensitivität (50mW), 2 Form C	6.000V Stoß-spannungs-festigkeit, 2 Form C
Abgedichtetes Relais (RT 3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verfügbarkeit bistabiler Typen	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Kontaktmaterial (Optionales Material)	Festkontakt: AgPd + Au-Plattierung Federkontakt: AgPd	Festkontakt: AgPd + Au-Plattierung Federkontakt: AgPd	Ag + Au-Plattierung	AgNi-Typ + Au-Plattierung	Ag + Au-Plattierung	Ag + Au-Plattierung	Ag + Au-Plattierung (Festkontakt: AgPd + Au-Plattierung Federkontakt: AgPd)	Ag + Au-Plattierung (Festkontakt: AgPd + Au-Plattierung Federkontakt: AgPd)	Ag + Au-Plattierung (Festkontakt: AgPd + Au-Plattierung Federkontakt: AgPd)
Kontaktbelastungsdiagramm Maximum (cos φ = 1)	15A 10A 8A 5A 3A 2A 1A 	2A 30V DC 	1A 30V DC 	2A 30V DC 	2A 30V DC 	2A 30V DC 	2A 30V DC 	1A 30V DC 	2A 30V DC 
Minimum (Zur Referenz)	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 	10µA 10mV DC 
Stoßspannungs-festigkeit	1.500V FCC 2.500V Telcordia	1.500V FCC 2.500V Telcordia	1.500V FCC	1.500V FCC 2.500V Telcordia	1.500V FCC	1.500V FCC	1.500V FCC 2.500V Telcordia	1.500V FCC 2.500V Telcordia	3.000V rms Durchbruchspannungs-festigkeit (EN60950)
Spulenspannung	(DC) 1,5, 3, 4,5, 6, 9, 12, 24V	(DC) 1,5, 3, 4,5, 6, 9, 12, 24V	(DC) 3, 4,5, 5, 6, 9, 12, 24, 48V	(DC) 1,5, 3, 4,5, 5, 6, 9, 12, 24, 48V	(DC) 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48V	(DC) 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48V	(DC) 3, 4,5, 5, 6, 9, 12, 24V	(DC) 3, 4,5, 6, 9, 12, 24V	(DC) 3, 4,5, 5, 6, 9, 12, 24V
Nennbetriebs-leistung	(Einspulig) 1,5 bis 12V DC: 140mW 24V DC: 230mW	(Einspulig) 1,5 bis 12V DC: 140mW 24VDC: 230mW	(Einspulig) 3 bis 12V DC: 140mW 24V DC: 200mW 48V DC: 300mW	(Einspulig) 1,5 bis 12V DC: 140mW 24V DC: 200mW 48V DC: 300mW	(Einspulig) 3 bis 24V DC: 200mW 48VDC: 300mW	(Einspulig) 200mW (bistabiles Relais mit 2 Spulen), 180mW	(Einspulig) 3 bis 24V DC: 140mW	(Einspulig) 3 bis 12V DC: 50mW 24VDC: 70mW	(Einspulig) 3 bis 12V DC: 200mW 24V DC: 230mW
Normen	UL, C-UL, BSI	UL, C-UL, BSI	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, C-UL, BSI	UL, C-UL, BSI	UL, C-UL, BSI
Montagemethode									

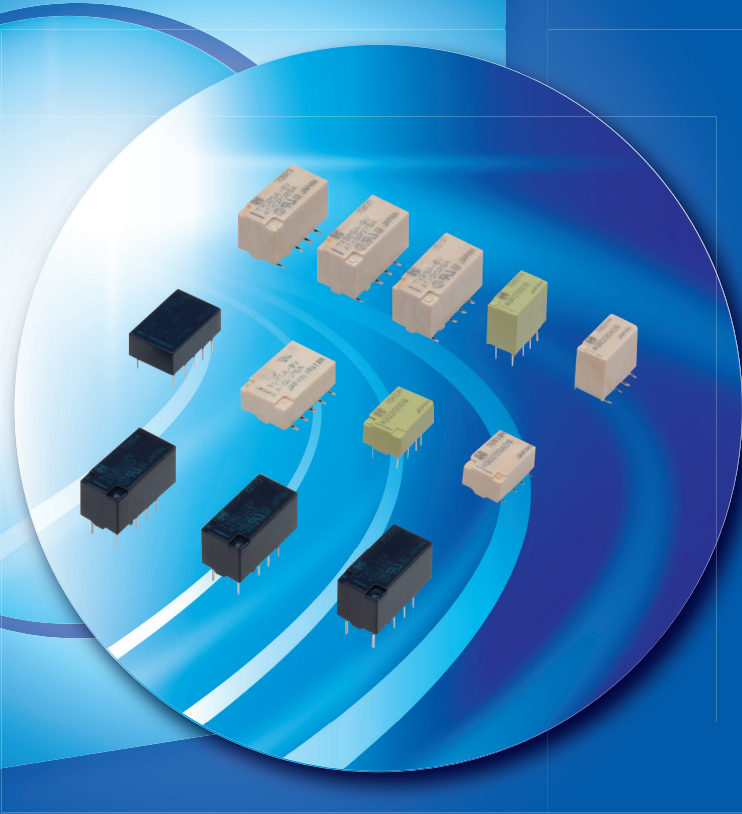
Global Network



SIGNALRELAIS
ÜBERSICHT

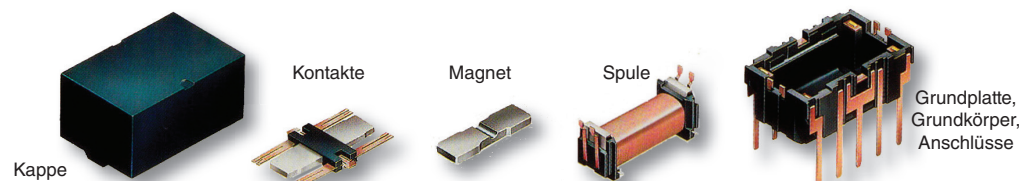
North America	Europe	Asia Pacific	China	Japan
---------------	--------	--------------	-------	-------

Panasonic Electric Works Europe AG	Panasonic Electric Works Austria GmbH	Panasonic Electric Works Schweiz AG
Deutschland: Rudolf-Diesel-Ring 2 83607 Holzkirchen Tel. +49 (0) 80 24 6 48-0 Fax +49 (0) 80 24 6 48-1 11 info.peweu@eu.panasonic.com www.panasonic-electric-works.de	Österreich: Josef Madersperger Straße 2 A - 2362 Biedermannsdorf Tel. +43 (0) 22 36 2 68 46 Fax +43 (0) 22 36 4 61 33 info.pewat@eu.panasonic.com www.panasonic-electric-works.at	Schweiz: Grundstrasse 8 CH-6343 Rotkreuz Tel. +41 (0) 41 7 99 70 50 Fax +41 (0) 41 7 99 70 55 info.pewch@eu.panasonic.com www.panasonic-electric-works.ch
Technologiezentrum: Gera	Vertriebs- und Servicebüros: Oberösterreich / Salzburg Steiermark / Kärnten Tirol / Vorarlberg	
Essen Frankfurt Freiburg Gera Hamburg Köln/Düsseldorf	Mannheim Minden München Nürnberg Stuttgart	

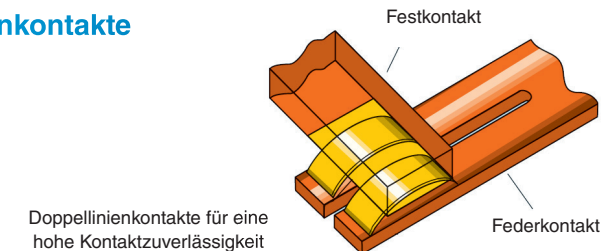


Alle Signalrelais
sind auf 230V AC
getestet und RTIII
(IP67) konform

Grundlegendes Design eines Relais



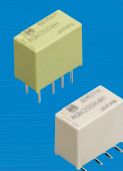
Doppellinienkontakte



Die Serie GN/GQ von Panasonic bietet Lösungen für verschiedene Anforderungen an Platz, Verbrauch und Kontaktmaterial

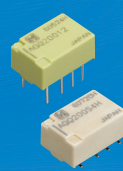
Einheitliches Pin-Layout als Startpunkt für viele Varianten

Vertikales Design



GN

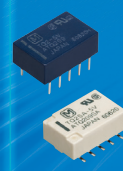
Horizontales Design



GQ

HIGHRUNNER

Panasonic Signalrelais mit geringster Bauhöhe



TQ

ROBUSTE
AUSFÜHRUNG

Verbreitetes Pinning



DS

BEWÄHRTER
KLASSIKER

Standardtyp



TX

Sensitiver Typ



TX-S

Hoher Isolationstyp



TX-D

GROßE
VIELFALT

- Festkontakte mit AgPd + Au Plattierung
- Beweglicher AgPd Kontakt
- Nennbetriebsleistung 100mW (Sensitiver Typ)

Nur 5mm Höhe

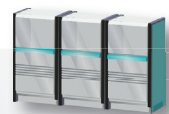
1 Form C
2 Form C

AgPd-Kontakte für
Kleinstlasten

Nennbetriebsleistung
50mW

6kV
konform mit
EN60950

Applikationen



Informationstechnik

- Netzwerktechnik
- LAN-Ausrüstung
- Telekommunikation



Automobilindustrie

- Fahrzeugelektronik
- Fahrzeugausrüstung



Sicherheitstechnik

- Sicherheitstechnik für Wohnungen
- Sicherheitstechnik für Gebäude
- Ein- und Ausfahrtkontrollgeräte



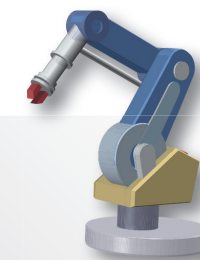
Präzisionstechnik

- Medizinische Geräte
- Test- und Messgeräte
- Zählerfernabfragesysteme



Haushaltsgeräte/Büroautomation

- Audio-/Video-Ausstattungen
- PC und Zubehörteile
- Büroautomation



Industrieanlagen

- Werkzeugmaschinen
- NC-Maschinen
- Robotik