



# Neu! Sicherheitsrelais H-480

Klein. Leistungsstark. Sparsam.  
Für höchste Anforderungen bei geringem Platzbedarf.

**HENGSTLER**



## Sicherheitsrelais H-480



**Klein. Leistungsstark. Sparsam.**  
**Für höchste Ansprüche bei geringem Platzbedarf**

- > 6 Kontakte
- > Max. Schaltstrom 8 A
- > Zwangsgeführter Kontaktsatz
- > Verstärkte Isolierung zwischen allen Kontakten
- > Kleine Leistungsaufnahme
- > Geringe Einbauhöhe

### Eine neue Generation Sicherheitsrelais.

Bei der Entwicklung dieser Relaisfamilie wurden konsequent die Anforderungen unserer Kunden und deren Märkte berücksichtigt. Entstanden ist dabei das weltweit kleinste 6-kontaktige Sicherheitsrelais, das zwischen allen Kontakten eine verstärkte Isolierung aufweist. Besonderen Wert wurde dabei auch auf eine möglichst geringe Spulenleistung gelegt, was die Wärmeentwicklung durch das Relais deutlich reduziert. Durch die zuverlässig hohe Anzahl an elektrischen Schaltspielen kann das Sicherheitsrelais H-480 nahezu jede sicherheitsrelevante Aufgabe übernehmen.

Die verschiedenen lieferbaren Anordnungen der Lötanschlüsse ermöglichen einen variablen Einsatz, auch in bereits vorhandenen Leiterkarten.

Der Auftakt einer neuen Generation Sicherheitsrelais.

Für alle Fragen rund um das neue Sicherheitsrelais H-480 stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

- > [info@hengstler.com](mailto:info@hengstler.com)
- > +49 (0) 7424-89-0

# Technische Daten

## MECHANISCH

Abmessungen L x B x H (in mm)	55 x 16,5 x 15,7
Schockfestigkeit Schließer	10 g, 11 ms
Schwingfestigkeit Schließer	10 g, 10 – 200 Hz
Ansprechzeit Öffner	typisch 8 ms
Ansprechzeit Schließer	typisch 15 ms
Rückfallzeit Schließer	typisch 5 ms
Rückfallzeit Öffner	typisch 10 ms
Mechanische Lebensdauer	> 10 Mio. Schaltspiele
Gewicht	30 g

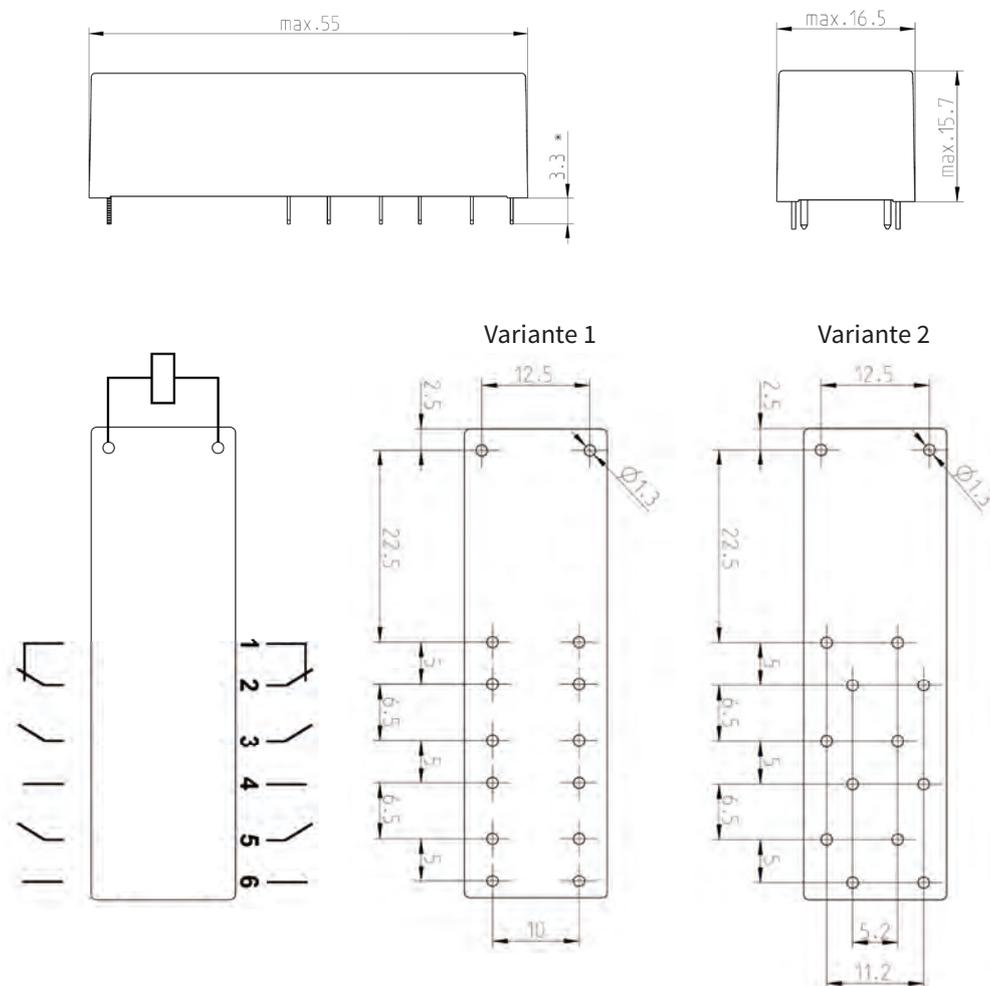
## ELEKTRISCH

Max. Schaltleistung	AC 2.000 VA
Max. Schaltspannung	AC 230/240 V
Max. Schaltstrom	8 A
Schaltvermögen AC-15	5 A
Schaltvermögen DC-13	6 A (6 Schaltspiele / min)
Elektrische Lebensdauer AC-1	80.000 Schaltspiele (230 V / 8 A)
Elektrische Lebensdauer DC-1	100.000 Schaltspiele (24 V / 8 A)
Umgebungstemperatur	-25 ... +75°C

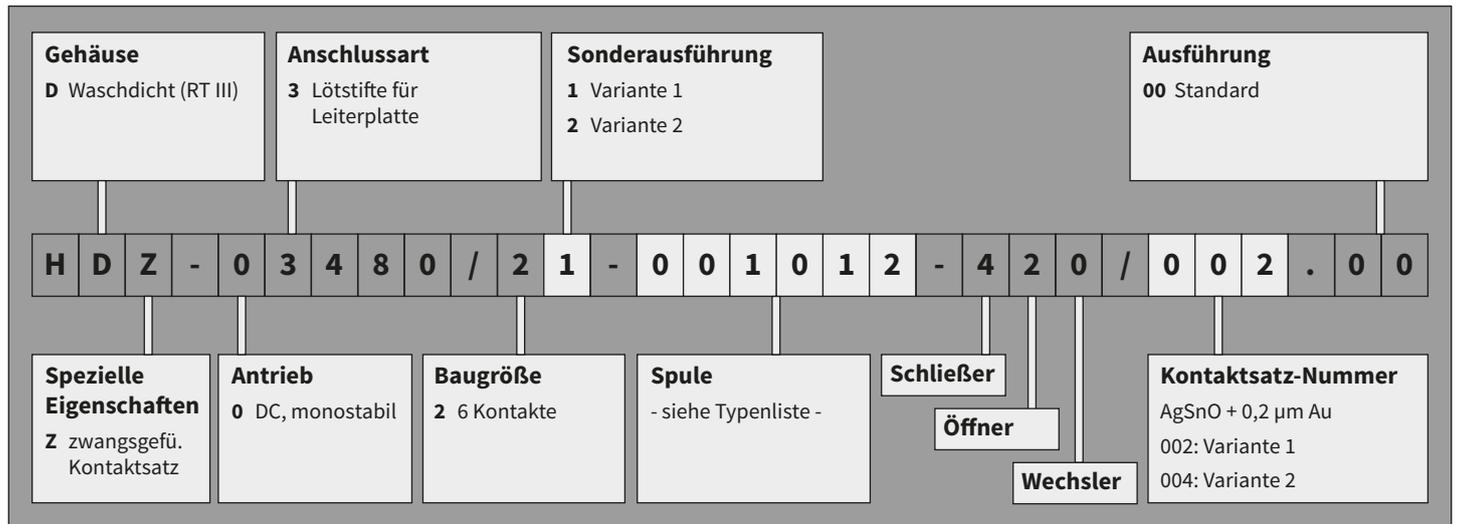
## ZULASSUNGEN

TÜV  
cULus  
RoHS

## MASSZEICHNUNGEN / ANSCHLUSSRASTER



# Typenschlüssel



## Typenliste (Auszug)

Nennspannung Spule [V]	Artikel-Nr.	Typenschlüssel	Spulen-Nr.	Widerstand [Ω]	U <sub>min</sub>	U <sub>max</sub>	U <sub>rück</sub>
					[V] + 20 °C	[V] + 75 °C	[V] + 20 °C
5,5	480-1010	HDZ-03480/21-001023-420/002.00	001023	41	3,9	6,4	0,6
6	480-1002	HDZ-03480/21-001022-420/002.00	001022	53	4,4	7,3	0,6
12	480-1003	HDZ-03480/21-001016-420/002.00	001016	214	9,0	14,5	1,3
12	480-1009	HDZ-03480/22-001016-420/004.00	001016	214	9,0	14,5	1,3
18	480-1008	HDZ-03480/21-001080-420/002.00	001080	410	12,7	20,1	1,8
24	480-1001	HDZ-03480/21-001012-420/002.00	001012	810	17,9	28,4	2,6
36	480-1004	HDZ-03480/21-001082-420/002.00	001082	1640	25,2	40,3	3,6
48	480-1005	HDZ-03480/21-001078-420/002.00	001078	2975	35,0	53,8	4,9
50	480-1011	HDZ-03480/21-001007-420/002.00	001007	3360	36,9	57,5	5,3
58	480-1006	HDZ-03480/21-001079-420/002.00	001079	4465	43,5	66,0	6,1
110	480-1007	HDZ-03480/21-001090-420/002.00	001090	16010	82,6	124	11,2
110	480-1012	HDZ-03480/22-001090-420/004.00	001090	16010	82,6	124	11,2

# HENGSTLER

Uhlandstr. 49 | D-78554 Aldingen | Phone +49 (0) 7424-89-0 | info@hengstler.com | www.hengstler.com