



# Leistungsrelais 30 A



Stromgeneratoren



Industrie-  
Waschmaschinen



Brenner-, Kessel-  
und Ofensteuerungen



Industrieöfen  
und Öfen



Klimaanlagen



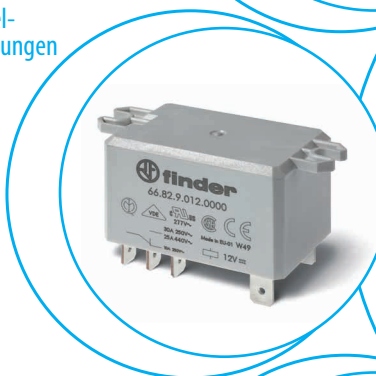
Hebewerkzeuge  
und Krane



Ersatz-  
generatoren



Industrie-  
motoren





**Leistungsrelais mit Steckanschlüssen oder für Leiterplatte, 2 Wechsler, 30 A**

**Typ 66.22**

- Für Leiterplatte (Doppelt-Anschlusspins)



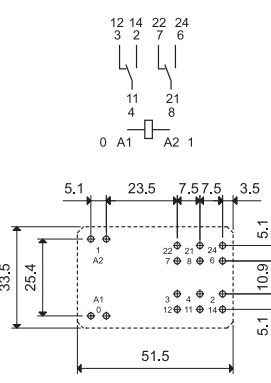
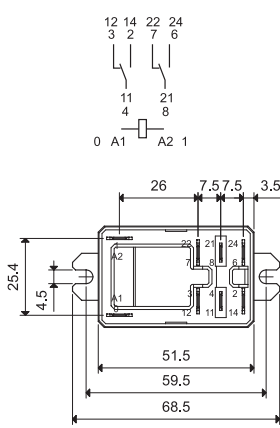


**Typ 66.82**

- Mit Befestigungsflansch und Steckanschlüssen (6.3 x 0.8)mm, Faston 250

- Spulen für AC und DC
- Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial verfügbar
- Als ATEX-Ausführung (Ex nC), 25 A Typ 66.22.x.xxx.xx03(S)/66.82.x.xxx.xx03 erhältlich\*
- **HazLoc Version** Class I Div. 2 Gruppen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 (Optional\*)
- Zubehör, z. B. Montage-Clip für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

\* Spezifikationen siehe Seite 8

Abmessungen siehe Seite 10

	<b>66.22</b>	<b>66.82</b>
		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Wechsler</li> <li>• Für Leiterplatte</li> <li>• Doppelt-Anschlusspins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Wechsler</li> <li>• Mit Befestigungsflansch</li> <li>• Faston 250 (6.3 x 0.8)mm</li> </ul>
	 <p>Ansicht auf die Anschlüsse</p>	
<b>Kontakte</b>		
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A 30/50 (S) - 10/20 (Ö)	30/50 (S) - 10/20 (Ö)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC 250/440	250/440
Max. Schaltleistung AC1	VA 7500 (S) - 2500 (Ö)	7500 (S) - 2500 (Ö)
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA 1200 (S)	1200 (S)
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW 1.5 (S)	1.5 (S)
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A 25/0.7/0.3 (S)	25/0.7/0.3 (S)
Min. Schaltlast	mW (V/mA) 1000 (10/10)	1000 (10/10)
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	AgCdO
<b>Spule</b>		
Lieferbare	V AC (50/60 Hz) 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V DC 6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W 3.6/1.7	3.6/1.7
Arbeitsbereich	AC (0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	DC (0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Haltespannung	AC/DC 0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	AC/DC 0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>
<b>Allgemeine Daten</b>		
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele 10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele 100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit	ms 8/15	8/15
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 µs)	kV 6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC 1500	1500
Umgebungstemperatur	°C -40...+70	-40...+70
Relaischutzart	RT II	RT II
<b>Zulassungen</b> (Details auf Anfrage)		

**Leistungsrelais mit Steckanschlüssen oder für Leiterplatte, 2 Schließer, 30 A**

**Typ 66.22-x30x**

- Für Leiterplatte (Doppelt-Anschlußpins)

**Typ 66.82-x30x**

- Mit Befestigungsflansch und Steckanschlüssen (6.3 x 0.8)mm, Faston 250

- Spulen für AC und DC
- Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm Luft-und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial verfügbar
- Als ATEX-Ausführung (Ex nC), 25 A Typ 66.22.x.xxx.xx03(S)/66.82.x.xxx.xx03 erhältlich\*
- **HazLoc Version** Class I Div. 2 Gruppen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 (Optional\*)
- Zubehör, z. B. Montage-Clip für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

\* Spezifikationen siehe Seite 8

**66.22-x30x**

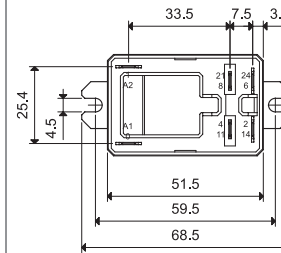
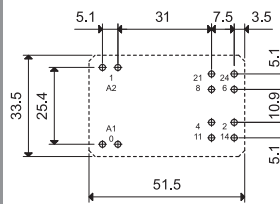
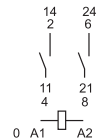
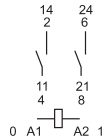


**66.82-x30x**



- 2 Schließer
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlußpins

- 2 Schließer
- Mit Befestigungsflansch
- Faston 250 (6.3 x 0.8)mm



Ansicht auf die Anschlüsse

Abmessungen siehe Seite 10

**Kontakte**

Anzahl der Kontakte		2 Schließer	2 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50	30/50
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/440	250/440
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500	7500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	1200	1200
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	1.5	1.5
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3	25/0.7/0.3
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Kontaktmaterial Standard		AgCdO	AgCdO

**Spule**

Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V DC	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
Arbeitsbereich	AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	
	DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	
Haltespannung	AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>	
Rückfallspannung	AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	

**Allgemeine Daten**

Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	8/10	8/10
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1500	1500
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	-40...+70
Relaischutzart		RT II	RT II

**Zulassungen** (Details auf Anfrage)



**Leistungsrelais mit Steckanschlüssen oder für Leiterplatte, 2 Schließer, 30 A**

**Typ 66.22-x60x**

- Für Leiterplatte (Doppelt-Anschlußpins)
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm

**Typ 66.22-x60xS**

- Für Leiterplatte (Doppelt-Anschlußpins und 5 mm Luftspalt zwischen Leiterplatte und Relais-Unterseite)
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm

**Typ 66.82-x60x**

- Mit Befestigungsflansch und Steckanschlüssen (6.3 x 0.8)mm, Faston 250
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm

- Nur DC-Spulen
- Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50  $\mu$ s), 8 mm Luft- und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial verfügbar
- Als ATEX-Ausführung (Ex nC), 25 A Typ 66.22.x.xxx.xx03(S)/66.82.x.xxx.xx03 erhältlich\*
- **HazLoc Version** Class I Div. 2 Gruppen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 (Optional\*)
- Zubehör, z. B. Montage-Clip für Montageschiene 35 mm (EN 60715)

\* Spezifikationen siehe Seite 8

Abmessungen siehe Seite 10

**Kontakte**

Anzahl der Kontakte		2 Schließer	2 Schließer	2 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50	30/50	30/50
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/440	250/440	250/440
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500	7500	7500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	1200	1200	1200
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	1.5	1.5	1.5
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	25/1.2/0.5	25/1.2/0.5	25/1.2/0.5
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Kontaktmaterial Standard		AgCdO	AgCdO	AgCdO

**Spule**

Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—		
Nennspannungen ( $U_N$ )	V DC	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125		
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/1.7	—/1.7	—/1.7
Arbeitsbereich	AC	—		
	DC	(0.8...1.1) $U_N$	(0.7...1.1) $U_N$	(0.8...1.1) $U_N$
Haltespannung	AC/DC	—/0.5 $U_N$	—/0.5 $U_N$	—/0.5 $U_N$
Rückfallspannung	AC/DC	—/0.1 $U_N$	—/0.1 $U_N$	—/0.1 $U_N$

**Allgemeine Daten**

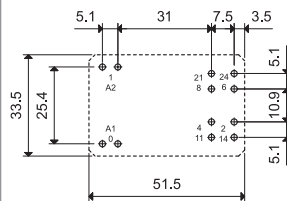
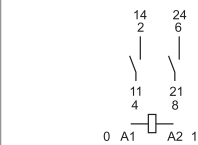
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	15/4	15/4	15/4
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 $\mu$ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	2500	2500	2500
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Relaischutzart		RT II	RT II	RT II

**Zulassungen** (Details auf Anfrage)

**66.22-x60x**



- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlußpins
- Nur DC-Spulen

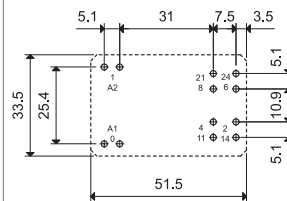
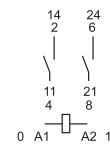


Ansicht auf die Anschlüsse

**66.22-x60xS**



- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlußpins und 5 mm Luftspalt zwischen Leiterplatte und Relais-Unterseite
- Nur DC-Spulen

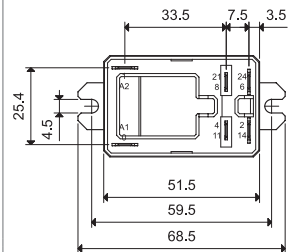
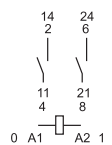


Ansicht auf die Anschlüsse

**66.82-x60x**



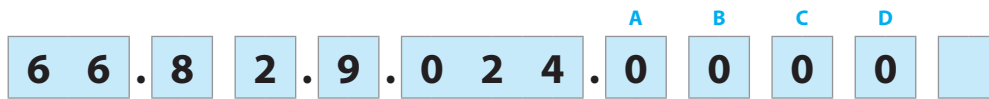
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm
- Mit Befestigungsflansch
- Faston 250 (6.3 x 0.8)mm
- Nur DC-Spulen



## Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 66 für Chassis-Befestigung mit Faston 250 (6.3 x 0.8)mm, 2 Wechsler für 30 A, Spulenspannung 24 V DC.

A



**Serie** \_\_\_\_\_  
**Typ** \_\_\_\_\_  
 2 = Printausführung  
 8 = Faston 250 (6.3 x 0.8)mm  
 mit Befestigungsflansch  
**Anzahl der Kontakte** \_\_\_\_\_  
 2 = 2 Kontakte 30 A, bei Ausführung 0 und 1  
 2 = 2 Kontakte 25 A, bei Ausführung 3  
**Spulenerregung** \_\_\_\_\_  
 8 = AC (50/60 Hz)  
 9 = DC  
**Spulennennspannung** \_\_\_\_\_  
 Siehe Spulentabelle

**A: Kontaktmaterial**  
 0 = AgCdO Standard  
 1 = AgNi  
**B: Kontaktart**  
 0 = Wechsler  
 3 = Schließer  
 6 = Schließer mit  
 Kontaktöffnung  $\geq 1.5$  mm

S = Doppelt-Anschlusspins  
 und 5 mm Luftspalt  
 zwischen Leiterplatte  
 und Relais-Unterseite  
 (nur bei Typ 66.22)

**D: Ausführung**  
 0 = Standard  
 1 = Waschdicht (RT III)  
 3 = ATEX-Ausführung (Ex nC)  
 HazLoc Class I Div. 2 konform,  
 siehe Seite 8

**C: Option**  
 0 = Keine

Die Ausführung kann nur innerhalb einer Zeile gewählt werden.  
 Bevorzugte Ausführungen sind "fett" gedruckt.

Typ	Spule	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	<b>6</b>	0	0 - 1
66.22...S	DC	0 - 1	<b>6</b>	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	<b>0 - 1 - 3</b>
	DC	0 - 1	<b>6</b>	0	<b>0 - 1 - 3</b>

## Allgemeine Daten

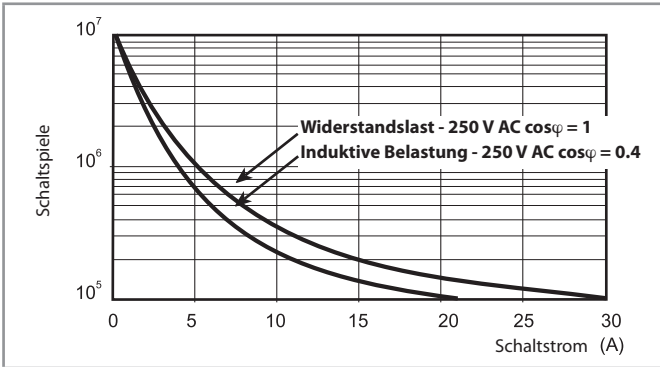
### Isolationseigenschaften EN 61810-1

Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400
Bemessungsisolationsspannung	V AC	400
Verschmutzungsgrad		3
<b>Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz</b>		
Art der Isolation		Verstärkte Isolierung (8 mm)
Überspannungskategorie		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 $\mu$ s)	6
Spannungsfestigkeit	V AC	4000
<b>Isolation zwischen benachbarten Kontakten</b>		
Art der Isolation		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 $\mu$ s)	4
Spannungsfestigkeit	V AC	2500
<b>Isolation zwischen offenen Kontakten</b>		
		<b>2 Wechsler, 2 Schließer</b>
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung
Überspannungskategorie		—
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 $\mu$ s)	—
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1.2/50 $\mu$ s)	1500/2
		<b>2 Schließer, <math>\geq 1.5</math> mm (Version-x60x)</b>
		Volle-Abschaltung*
		II
		2.5
		2500/2.5
<b>Isolation zwischen den Spulenpins</b>		
Bemessungsstoßspannung (Surge), an A1 - A2 (differential mode) nach EN 61000-4-5	kV (1.2/50 $\mu$ s)	4
<b>Weitere Daten</b>		
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners	ms	7/10
Vibrationsfestigkeit (10...150)Hz: Schließer/Öffner	g	20/19
Schockfestigkeit	g	20
Wärmeabgabe an die Umgebung	W	2.3
ohne Kontaktstrom		
bei Dauerstrom	W	5
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	$\geq 10$

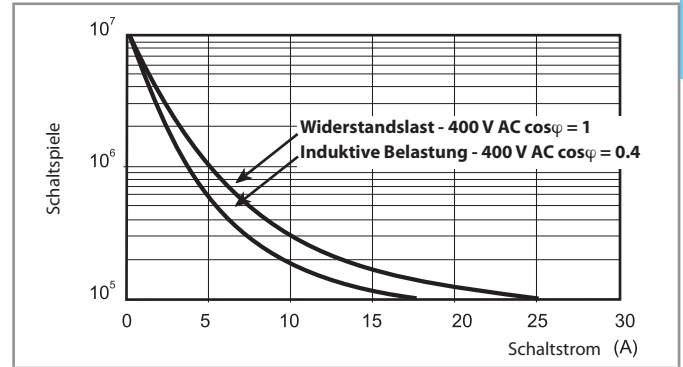
\* Volle-Abschaltung in Anwendungen der Überspannungskategorie II. In den Anwendungen der Überspannungskategorie III wird Mikro-Abschaltung erfüllt.

## Kontaktdaten

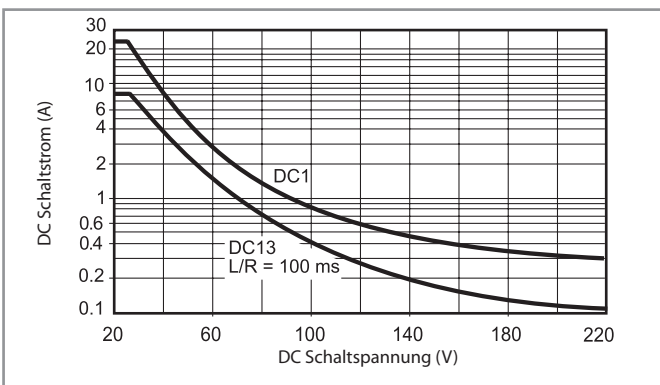
**F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC**  
250 V (am Schließer)



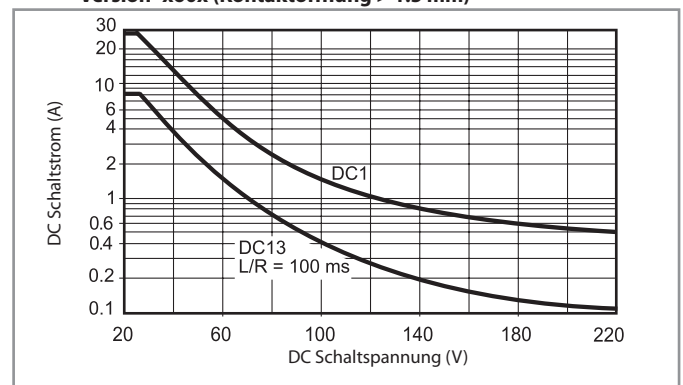
**F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC**  
440 V (am Schließer)



**H 66 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1- und DC13-Belastung**



**H 66 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1- und DC13-Belastung**  
Version -x60x (Kontaktöffnung > 1.5 mm)



- Bei ohmscher Last (DC1) bzw. einer DC13 Last mit einer Freilaufdiode parallel zur Last und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der DC1-Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von  $\geq 100 \cdot 10^3$  Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ohne Freilaufdiode parallel zur Last gilt die DC13-Kurve. Anmerkung: Bei einer Freilaufdiode parallel zur DC-Last verlängert sich die Rückfallzeit der Last.

## Spulendaten

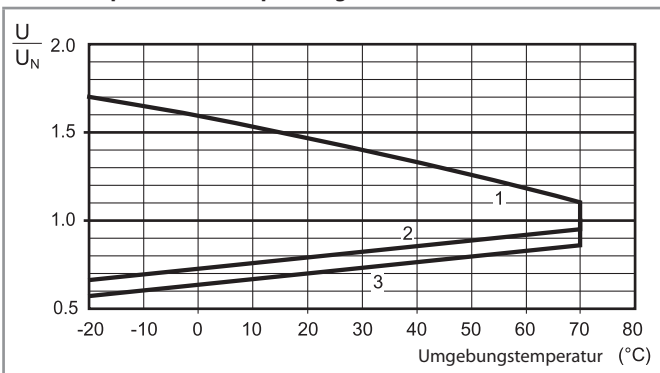
### DC Ausführung

Nennspannung $U_N$ V	Spulen- code	Arbeitsbereich		Widerstand R $\Omega$	Bemessungs- strom I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4.8	6.6	21	283
9	9.009	7.2	9.9	45	200
12	9.012	9.6	13.2	85	141
24	9.024	19.2	26.4	340	70.5
110	9.110	88	121	7000	15.7
125	9.125	100	138	9200	13.6

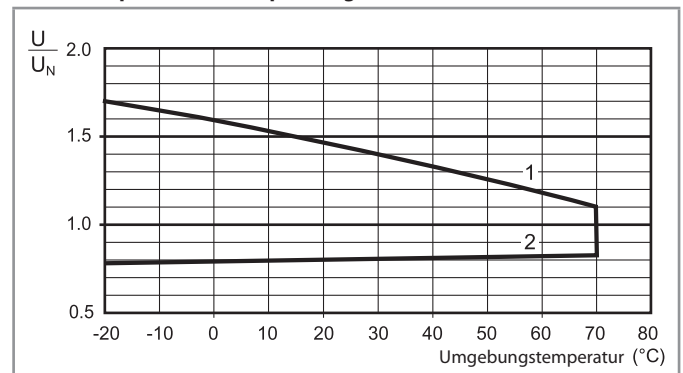
### AC Ausführung

Nennspannung $U_N$ V	Spulen- code	Arbeitsbereich		Widerstand R $\Omega$	Bemessungs- strom I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4.8	6.6	3	600
12	8.012	9.6	13.2	11	300
24	8.024	19.2	26.4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32.6
120/125	8.120	96	137	1050	30
230	8.230	184	253	4000	15.7
240	8.240	192	264	5500	15

**R 66 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich**



**R 66 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich**



- 1 - Max. zulässige Spulenspannung.
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur.
- 3 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur (66.22-x60xS).

- 1 - Max. zulässige Spulenspannung.
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur.

## ATEX - Elektrische Kenngrößen - Typ 66.22.x.xxx.xx03S/66.82.x.xxx.xx03

Kontakte ATEX		Ex-Anwendung
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	25/50 (S) - 10/20 (Ö)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	6250 (S) - 2500 (Ö)
Max. Schaltleistung AC15	VA	1200 (S)
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	1.5 (S)
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (S)
Spule		
Lieferbare Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7
Arbeitsbereich	AC/DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70

### Bedingungen zur sicheren Verwendung

Das Relais muss gemäß den Vorgaben in der EN 60079-15, Abschnitt 6.3 in einem Gehäuse eingebaut werden.

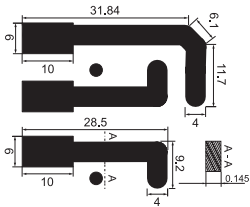
Die Anschlüsse müssen in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EN 60079-15, Abschnitt 7.2.4 oder 7.2.5 ausgeführt werden.

### Verdrahtung - Typ 66.82

Der Leiterquerschnitt zu den Flachsteckhülsen muss  $\geq 4 \text{ mm}^2$  betragen.

### Leiterplatten-Layout - Typ 66.22, 66.22...S

Die minimalen Leiterbahnquerschnitte müssen auf beiden Seiten der Leiterplatte  $0.58 \text{ mm}^2$ , bei einer Leiterbahnbreite von mindestens 4 mm, betragen.



### Merkmale in der Ausführung als Ex-Bauteil, II 3G Ex nC IIC Gc

KENNZEICHNUNG	
	Explosionsschutzkennzeichen
II	Gerätegruppe (außer Bergbau)
3	Kategorie 3: Normalmaß an Sicherheit
GAS	<b>G</b> Für Bereiche mit explosionsfähiger Gasatmosphäre (Gase, Nebel oder Dämpfe)
	<b>Ex nC</b> Abgedichtete Einrichtung für Kategorie 3G
	<b>IIC</b> Gasgruppe nach EN 60079-0, Abschnitt 4.2
	<b>Gc</b> Geräteschutzniveau nach EN 60079-0, Abschnitt 3.26.5
-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Umgebungstemperatur	
<b>EPTI 17 ATEX 0299 U</b> EPTI: Zertifizierende Stelle 17: Ausstellungsjahr der Bescheinigung 0299: Zertifikatsnummer U: Ex-Bauteil	





## Kennzeichnung - Hazardous Location Class I Div. 2 Gruppen A, B, C, D - T4 - T5 - T6 und andere Daten

HazLoc Class I Div. 2 Gruppe A, B, C, D - T4 - T5 - T6		Bedeutung	
Class I		Bereiche, in denen brennbare Gase und Dämpfe vorhanden sein können	
Div. 2		Kurzzeitig oder seltene Wahrscheinlichkeit, eine zündfähige Konzentration von Gefahren anzufinden. Da diese typischerweise in Behältern oder geschlossenen Systemen vorhanden sind, aus denen sie durch Schäden oder einer Betriebsstörung entweichen können.	
Gruppe A, B, C, D		Art von brennbaren Gasen und Dämpfen die in der Atmosphäre auftreten können.	
Zulässige Oberflächentemperatur			
T4	135 °C	275 °F	
T5	100 °C	212 °F	
T6	85 °C	185 °F	

A

Typ	T4				
	Art der Last	Spannung	Strom/Leistung	Temperatur °C	Anmerkung
66.22	Allgemeine DC Anwendung Widerstandsheizung	30 V	25 A	-40...+70	nur 66.xx.9.x6x3
66.22/66.82	Anlauf für AC Motoren, Entladungslampen, Allpolige Netztrennung	240 V	2 Hp	-40...+70	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp	—	16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp	—	9.8FLA/58.8 LRA

Typ	T5				
	Art der Last	Spannung	Strom/Leistung	Temperatur °C	Anmerkung
66.22.x.xxx.xxx3 x	Allgemeine DC Anwendung Widerstandsheizung	30 V	30 A	-40...+60	nur 66.xx.9.x6x3
	Anlauf für AC Motoren, Entladungslampen, Allpolige Netztrennung	240 V	2 Hp	-40...+60	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8FLA/58.8 LRA
<b>T6</b>					
	Art der Last	Spannung	Strom	Temperatur °C	—
	Allgemeine AC Anwendung	277 V	10 A (NC)	-40...+70	—

Typ	T5				
	Art der Last	Spannung	Strom/Leistung	Temperatur °C	Anmerkung
66.82.x.xxx.xxx3 x	Allgemeine AC Anwendung	277 V	25 (NO)	-40...+40	—
	Allgemeine DC Anwendung	30 V	30 A	-40...+60	nur 66.xx.9.x6x3
	Anlauf für AC Motoren, Entladungslampen, Allpolige Netztrennung	240 V	2 Hp	-40...+60	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8FLA/58.8 LRA
<b>T6</b>					
	Art der Last	Spannung	Strom	Temperatur °C	—
	Allgemeine AC Anwendung	277 V	10 A (NC)	-40...+70	—

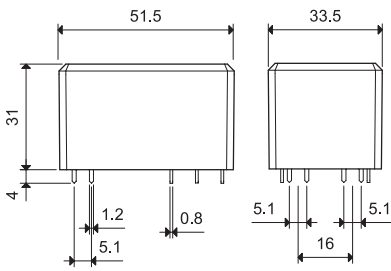
## Hazardous Locations - Elektrische Kenngrößen

Kontakte HazLoc		HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 60°C	HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 70°C
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	25/50 (NO) - 10/20 (NC)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500 (NO) - 2500 (NC)	6250 (NO) - 2500 (NC)
Max. Schaltleistung AC15	VA	1200 (NO)	1200 (NO)
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	1.5 (NO)	1.5 (NO)
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (NO)	25/0.7/0.3 (NO)
<b>Spule</b>			
Lieferbare Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	
Arbeitsbereich	AC/DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	

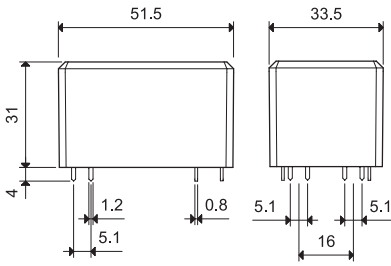
## Abmessungen

A

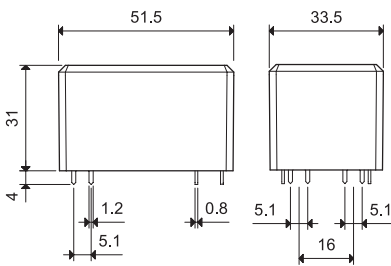
Typ 66.22



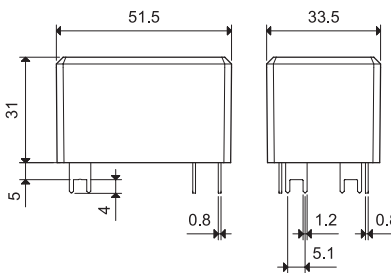
Typ 66.22-0300



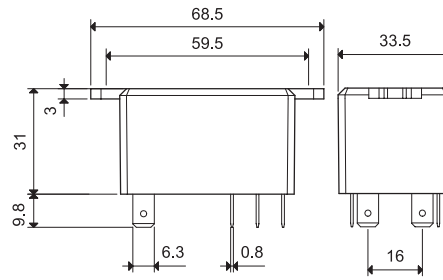
Typ 66.22-0600



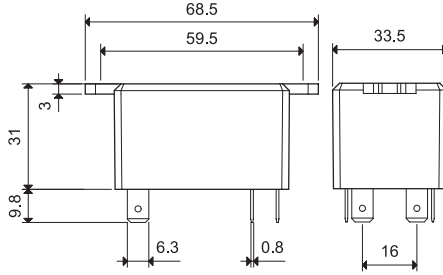
Typ 66.22-0600S



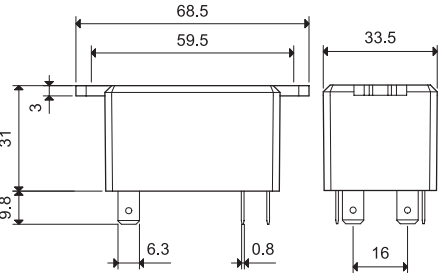
Typ 66.82



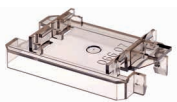
Typ 66.82-0300



Typ 66.82-0600



## Zubehör

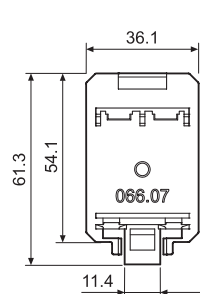


066.07

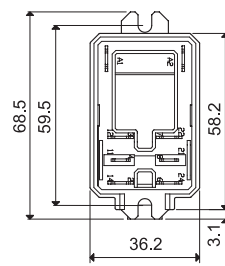
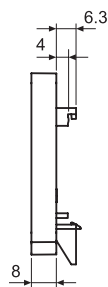


066.07 mit Relais

Clip für 35 mm-Schiene am Kopf ersetzt die ausgelaufene Befestigungs-Ausführung .xxx7 | 066.07



066.07



066.07 mit Relais 66.82.x.xxx.xx00

