

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-x00x

- Für Leiterplatte (Doppelt-Anschlusspins)

Typ 66.82-x00x

- 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 ec nC)
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)

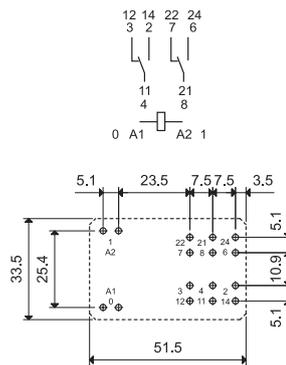
* Spezifikationen siehe Seite 8, 9

Abmessungen siehe Seite 10

66.22-x00x



- 2 Wechsler
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlusspins

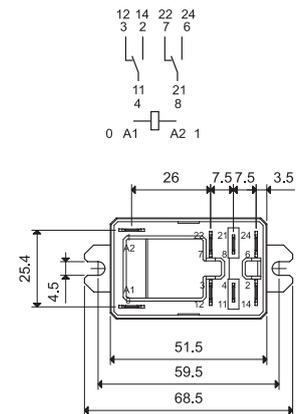


Ansicht auf die Anschlüsse

66.82-x00x



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



Kontakte		66.22-x00x	66.82-x00x
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (5 ms)	A	30/120 (S) - 10/20 (Ö)	30/120 (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: 24/110/220 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		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Spule		66.22-x00x	66.82-x00x
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Nennspannungen (U _N)	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 _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Haltespannung	AC/DC	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N
Rückfallspannung	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N
Allgemeine Daten		66.22-x00x	66.82-x00x
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
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
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE UK CA ENE R11A C _{UL} US DVE	CE UK CA CX HazLoc ENE R11A C _{UL} US DVE

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

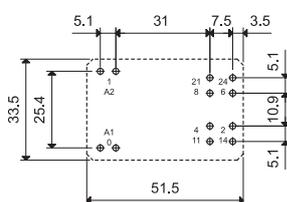
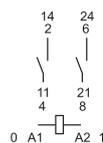
- Spulen für AC und DC
- Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakt nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335-1
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial verfügbar
- Als **ATEX**-Ausführung (Ex ec nC) Typ 66.22.x.xxx.xx03(S)/66.82.x.xxx.xx03 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, 9

66.22-x30x



- 2 Schließer
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlußpins

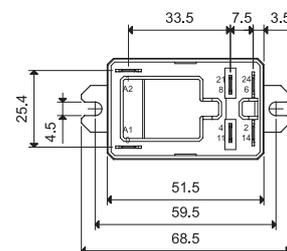
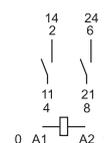


Ansicht auf die Anschlüsse

66.82-x30x



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



Abmessungen siehe Seite 10

Kontakte

Anzahl der Kontakte	2 Schließer	2 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (5 ms)	A 30/120	30/120
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: 24/110/220 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	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spule

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

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
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 ≥ 1.5 mm

Typ 66.22-x60xS

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

Typ 66.82-x60x

- Mit Befestigungsflansch und Steckanschlüssen (6.3 x 0.8)mm, Faston 250
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung ≥ 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 μ s), 8 mm Luft- und Kriechstrecke zwischen Spule und Kontakt
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial verfügbar
- Als **ATEX**-Ausführung (Ex ec nC) 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, 9

Abmessungen siehe Seite 10

Kontakte

Anzahl der Kontakte	2 Schließer	2 Schließer	2 Schließer
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (5 ms) A	30/120	30/120	30/120
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: 24/110/220 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	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

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		
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

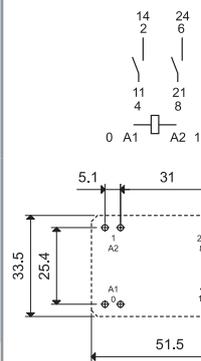
Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit ms	15/4	15/4	15/4
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 μ s) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte V AC	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 ≥ 1.5 mm
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlußpins
- Nur DC-Spulen

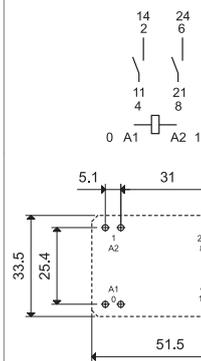


Ansicht auf die Anschlüsse

66.22-x60xS



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

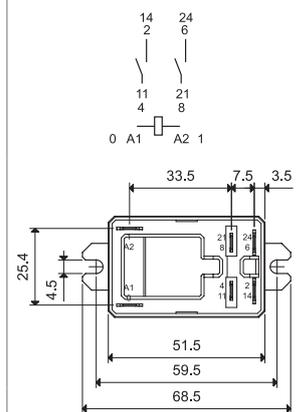


Ansicht auf die Anschlüsse

66.82-x60x



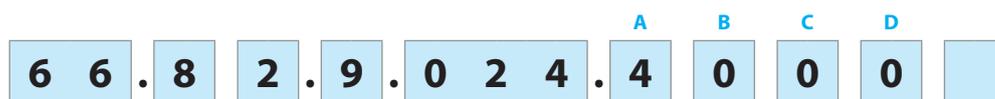
- 2 Schließer mit Kontaktöffnung ≥ 1.5 mm
- Mit Befestigungsflansch
- Faston 250 (6.3 x 0.8)mm
- Nur DC-Spulen



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 66
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
 nur bei ATEX Versionen
 1 = AgNi
 4 = AgSnO₂
B: Kontaktart
 0 = Wechsler
 3 = Schließer
 6 = Schließer mit Kontaktöffnung ≥ 1.5 mm

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

D: Ausführung
 0 = Standard
 1 = Waschdicht (RT III)
 3 = ATEX-Ausführung (Ex ec 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	4 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	4 - 1	6	0	0 - 1
66.22...S	DC	4 - 1	6	0	0 - 1
66.82	AC - DC	4 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	4 - 1	6	0	0 - 1

Optionen für ATEX/HAZLOC Ausführungen können nur innerhalb einer Zeile gewählt werden.

Typ	Spule	A	B	C	D
66.22...S	DC	0 - 1 - 4	0 - 3 - 6	0	3
66.82	AC - DC	0 - 1 - 4	0 - 3	0	3
	DC	0 - 1 - 4	6	0	3

Allgemeine Daten

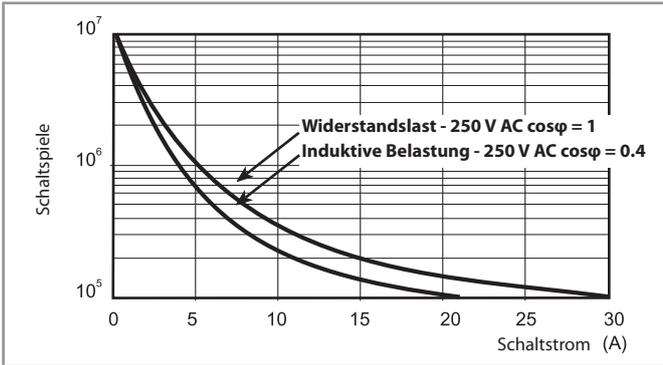
Isolationseigenschaften EN 61810-1

Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400
Bemessungsisolationsspannung	V AC	400
Verschmutzungsgrad		3
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz		
Art der Isolation		Verstärkte Isolierung (8 mm)
Überspannungskategorie		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 µs)	6
Spannungsfestigkeit	V AC	4000
Isolation zwischen benachbarten Kontakten		
Art der Isolation		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 µs)	4
Spannungsfestigkeit	V AC	2500
Isolation zwischen offenen Kontakten		
Art der Unterbrechung		2 Wechsler, 2 Schließer / Mikro-Abschaltung
Überspannungskategorie		2 Schließer, ≥ 1.5 mm (Version-x60x) / Volle-Abschaltung*
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 µs)	— / 2.5
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1.2/50 µs)	1500/2 / 2500/2.5
Isolation zwischen den Spulenpins		
Bemessungsstoßspannung (Surge), an A1 - A2 (differential mode) nach EN 61000-4-5	kV (1.2/50 µs)	4
Weitere Daten		
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 ohne Kontaktstrom	W	2.3
bei Dauerstrom	W	5
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 10

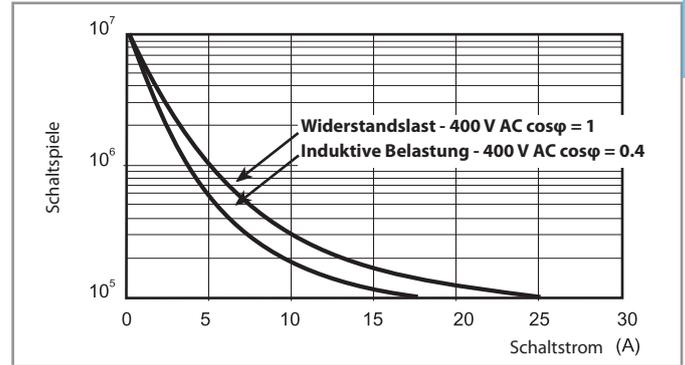
* Volle-Abschaltung in Anwendungen der Überspannungskategorie II. In den Anwendungen der Überspannungskategorie III wird Mikro-Abschaltung erfüllt.

Kontaktdaten

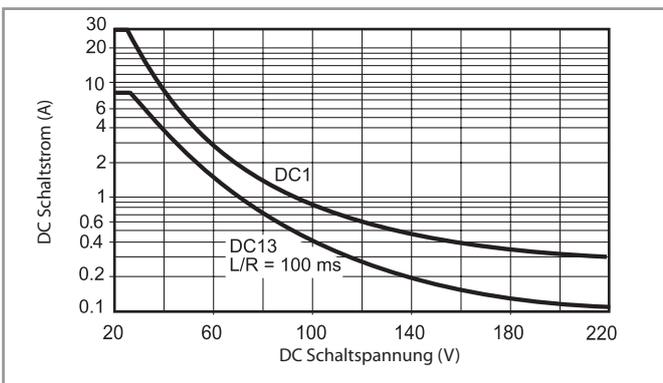
F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC
250 V (am Schließer)



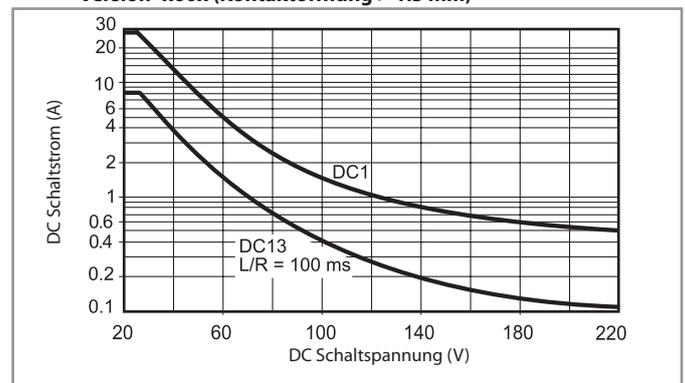
F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC
440 V (am Schließer)



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

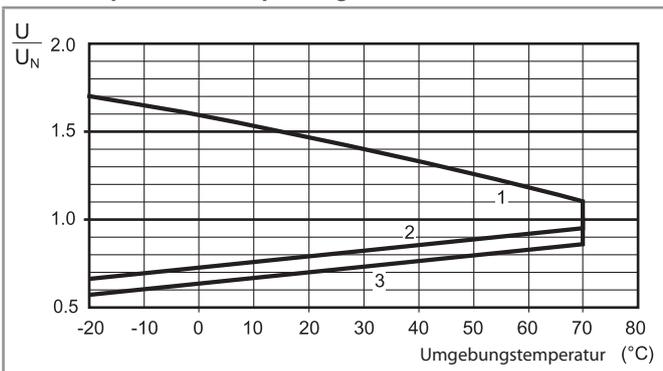
DC Ausführung

Nennspannung U_N	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R	Bemessungsstrom I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
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

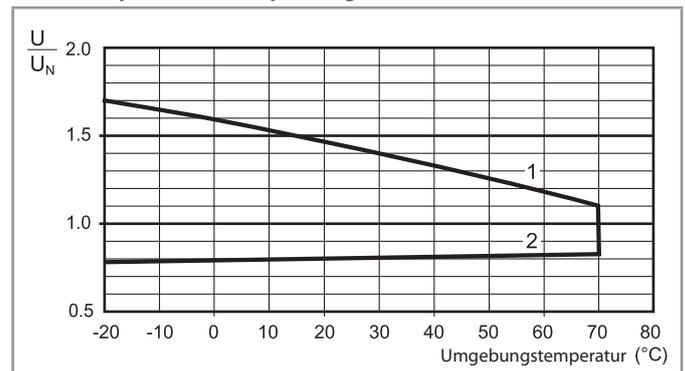
AC Ausführung

Nennspannung U_N	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R	Bemessungsstrom I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
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 - Anspruchspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur.
- 3 - Anspruchspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur (66.22-x60xS).

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

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

Kontakte ATEX		66.82	66.22...S
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50 (S) - 10/20 (Ö)	25/50 (S) - 10/20 (Ö)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC		250/440
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500 (S) - 2500 (Ö)	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 _N)	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 _N	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	

Bedingungen zur sicheren Verwendung

Das Relais, darf nur in Gehäusen installiert werden, welche mindestens die Schutzklasse IP 54 aufweisen (oder höherwertig,) gemäß der EN 60529, EN 60079-0 und den Anforderungen die der Schutzart "Ex e" und EPL Gc entsprechen (oder höherwertig).

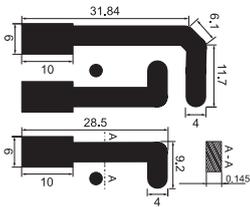
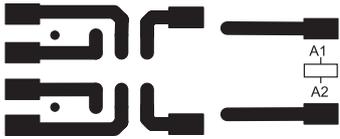
Verdrahtung - Typ 66.82

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

Die Anschlüsse müssen in Übereinstimmung mit den Anforderungen von Abschnitt 4.2 der EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 hergestellt werden.

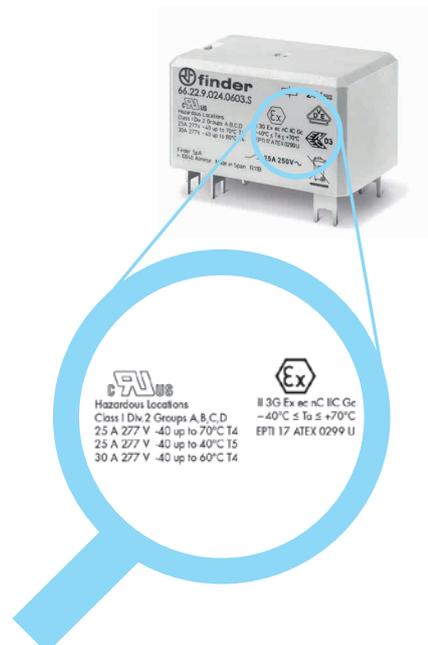
Leiterplatten-Layout - Typ 66.22...S

Die minimalen Leiterbahnquerschnitte müssen auf beiden Seiten der Leiterplatte 0.58 mm², bei einer Leiterbahnbreite von mindestens 4.01 mm, betragen.



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

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



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	

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	12 FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp	—	16 FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp	—	9.8 FLA/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	12 FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16 FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8 FLA/58.8 LRA
T6					
	Art der Last	Spannung	Strom	Temperatur °C	—
	Allgemeine AC Anwendung	277 V	10 A (Ö)	-40...+70	—

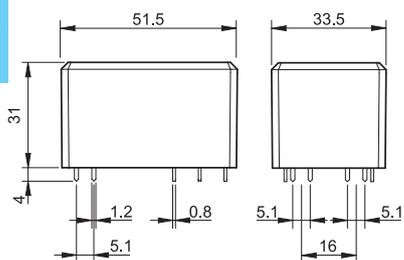
Typ	T5				
	Art der Last	Spannung	Strom/Leistung	Temperatur °C	Anmerkung
66.82.x.xxx.xxx3 x	Allgemeine AC Anwendung	277 V	25 (S)	-40...+40	—
	Allgemeine DC Anwendung	30 V	30 A	-40...+60	nur 66.xx.9.x6x3
	Anlauf für AC Motoren, Entladungslampen, Allpolige Netztrennung	240 V	2 Hp	-40...+60	12 FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16 FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8 FLA/58.8 LRA
T6					
	Art der Last	Spannung	Strom	Temperatur °C	—
	Allgemeine AC Anwendung	277 V	10 A (Ö)	-40...+70	—

Hazardous Locations - Elektrische Kenngrößen

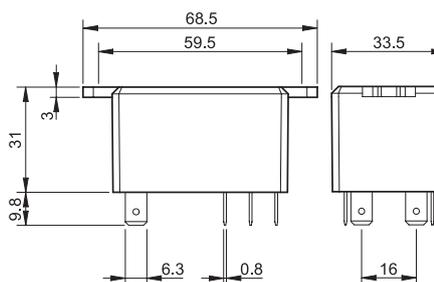
Kontakte HazLoc		HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 60°C	HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 70°C
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50 (S) - 10/20 (Ö)	25/50 (S) - 10/20 (Ö)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500 (S) - 2500 (Ö)	6250 (S) - 2500 (Ö)
Max. Schaltleistung AC15	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)
Spule			
Lieferbare Nennspannungen (U _N)	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 _N	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	

Abmessungen

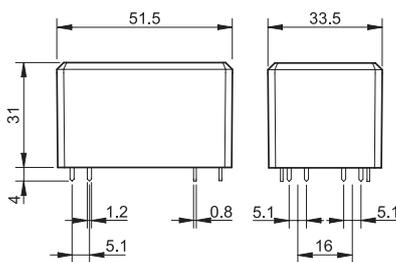
Typ 66.22



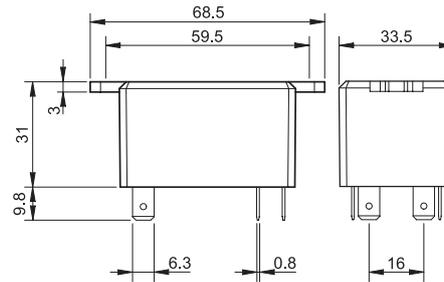
Typ 66.82



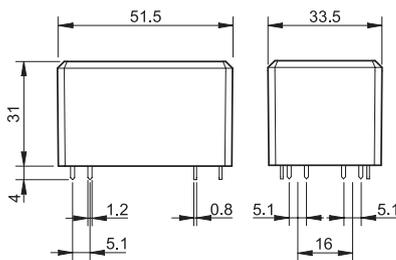
Typ 66.22-x300



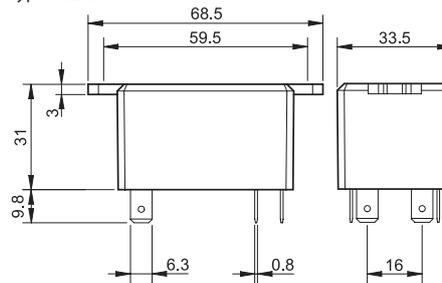
Typ 66.82-x300



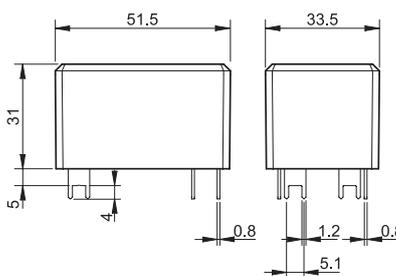
Typ 66.22-x600



Typ 66.82-x600



Typ 66.22-x600S



Zubehör

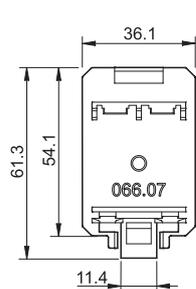


066.07

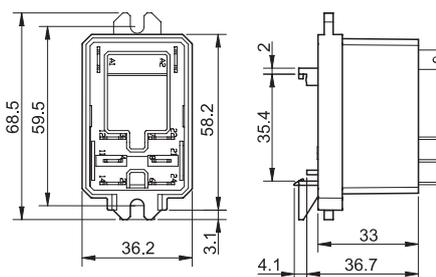
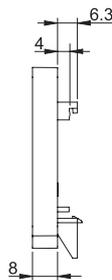


066.07 mit Relais

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