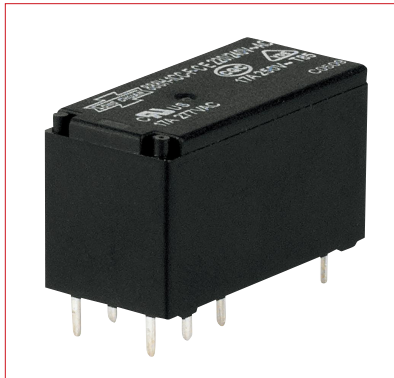


■ DATENBLATT: RELAIS 888



■ EIGENSCHAFTEN



Hochleistungs-Miniatur-Printrelais.
 DC- oder AC-Spule.
 17A; 277VAC einpoliger Wechsler.
 Sonderausführung für hohen Einschaltstrom erhältlich (Typ 888-IR).
 Geringe Bauhöhe von 15,7 mm und F-Isolationsklasse.
 Hohe Kriechstromfestigkeit (CTI 250), neue GWT-Zulassung (Version E).
 UL/CUL- und VDE 0700-Zulassung.
 Entspricht RoHS-Richtlinie 2002/95/EG und ELV-Richtlinie 2000/53/EG.

■ TYPENLISTE

■ STANDARD

Anschluss- typ	Kontakt- ausführung	Isolation nach UL-Norm	Bezeichnung (Ausstattung)	
			Flussmitteldicht	Waschdicht
Printanschluss	1A (1 Schließer)	F	888-1AC-F-CE	888-1AC-F-SE
			888-1AH-F-CE	888-1AH-F-SE
	1C (1 Wechsler)	F	888-1CC-F-CE	888-1CC-F-SE
			888-1CH-F-CE	888-1CH-F-SE
	2A (2 Schließer)	F	888-2AC-F-CE	888-2AC-F-SE
			888-2AH-F-CE	888-2AH-F-SE
	2C (2 Wechsler)	F	888-2CC-F-CE	888-2CC-F-SE
			888-2CH-F-CE	888-2CH-F-SE

■ SENSITIV (N) / HOCHSENSITIV (N1)

Printanschluss	1A (1 Schließer)	F	888N-1AC-F-CE	888N-1AC-F-SE
			888N1-1AC-F-CE	888N1-1AC-F-SE
			888N-1AH-F-CE	888N-1AH-F-SE
			888N1-1AH-F-CE	888N1-1AH-F-SE
	1C (1 Wechsler)	F	888N-1CC-F-CE	888N-1CC-F-SE
			888N1-1CC-F-CE	888N1-1CC-F-SE
			888N-1CH-F-CE	888N-1CH-F-SE
			888N1-1CH-F-CE	888N1-1CH-F-SE
	2A (2 Schließer)	F	888N-2AC-F-CE	888N-2AC-F-SE
			888N-2AH-F-CE	888N-2AH-F-SE
	2C (2 Wechsler)	F	888N-2CC-F-CE	888N-2CC-F-SE
			888N-2CH-F-CE	888N-2CH-F-SE

/// TYPENLISTE

/// HOCHLEISTUNG

Printanschluß	1A (1 Schließer)	F	888H-1AC-F-CE	888H-1AC-F-SE
			888H-1AH-F-CE	888H-1AH-F-SE
	1C (1 Wechsler)	F	888H-1CC-F-CE	888H-1CC-F-SE
			888H-1CH-F-CE	888H-1CH-F-SE

/// HOCHLEISTUNG – HOCHSENSITIV

Printanschluß	1A (1 Schließer)	F	888HN-1AC-F-CE	888HN-1AC-F-SE
			888HN-1AH-F-CE	888HN-1AH-F-SE
	1C (1 Wechsler)	F	888HN-1CC-F-CE	888HN-1CC-F-SE
			888HN-1CH-F-CE	888HN-1CH-F-SE

/// INRUSH

Printanschluß	1A (1 Schließer)	F	888H-1AH-F-C IR	888H-1AH-F-S IR
	1C (1 Wechsler)		888H-1CH-F-C IR	888H-1CH-F-S IR

/// TYPENSCHLÜSSEL

888	H	N	-	1C	C	-	F	-	C	E
1	2	3		4	5		6		7	8

- | | |
|---|---|
| <p>1. 888 – Serien-Grundbezeichnung</p> <p>2. Leer – Standard
(1P - Pinning 5,0 mm)
(2P - Pinning 5,0 mm)</p> <p>H – Hochleistungstyp (nur für 1P)</p> <p>3. Leer – Standard
(DC: 0,53 W) (AC: 0,75 VA)</p> <p>N – Sensitiv-Typ (0,40 W)</p> <p>N1 – Hochsensitiv-Typ (0,25 W)
(nur für 1P)</p> <p>4. 1A – Schließer 1-polig
1B – Öffner 1-polig
1C – Wechsler 1-polig
2A – Schließer 2-polig
2B – Öffner 2-polig
2C – Wechsler 2-polig</p> | <p>5. C – Kontaktmaterial AgNi
CA – Kontaktmaterial AgNi + Au
H – Kontaktmaterial AgSnO
HA – Kontaktmaterial AgSnO + Au</p> <p>6. F – Standard</p> <p>7. C – Flussmitteldicht
S – Waschdicht</p> <p>8. IR – 888 Inrush-Typ (nur für Typ H-1A/1C)
E – CTI 250 V Standard</p> |
|---|---|

■ KONTAKTDATEN

Typ	1P			2P
	888 \ 888N	888N1	888H \ 888NH	888 \ 888N
Nennlast (ohmsch)	12A 240VAC	10A 240VAC	17A 240VAC	8A 240VAC
Max. Schaltstrom	12A	10A	17A	8A
Max. Schaltspannung	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
Max. Schaltleistung	2880VA	2400VA	4080VA	1920VA

■ INRUSH-TYP

Wolframlampe	1500W 240VAC 30.000 Schaltspiele (Einschaltstrom 110A)
Halogenlampe	1500W 240VAC 30.000 Schaltspiele (Einschaltstrom 110A)

■ SPULENDATEN (DC)

■ STANDARD

Bemessungs- spannung (V)	Bemessungsstrom $\pm 10\%$ bei 23 °C (mA)	Spulenwiderstand $\pm 10\%$ bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 105 °C	Ansprech- spannung (max.) bei 23 °C	Rückfall- spannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
3	176	17	150 % der Bemessungs- spannung	75 % der Bemessungs- spannung	10 % der Bemessungs- spannung	Ca. 0,53 W
5	106	47				
6	88	68				
9	59	153				
12	44	272				
15	35	425				
18	29	611				
24	22	1.087				
36	15	2.445				
48	11	4.347				

SPULEN DATEN (DC)

SENSITIV (N)

Bemessungsspannung (V)	Bemessungsstrom $\pm 10\%$ bei 23 °C (mA)	Spulenwiderstand $\pm 10\%$ bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 105 °C	Ansprechspannung (max.) bei 23 °C	Rückfallspannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
3	133	22,5	150 % der Bemessungsspannung	70 % der Bemessungsspannung	10 % der Bemessungsspannung	Ca. 0,40 W
5	80	62				
6	67	90				
9	44	203				
12	33	360				
18	23	771				
24	17	1.440				
36	11	3.240				
48	9	5.520				

HOCHSENSITIV (N1)

Bemessungsspannung (V)	Bemessungsstrom $\pm 10\%$ bei 23 °C (mA)	Spulenwiderstand $\pm 10\%$ bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 105 °C	Ansprechspannung (max.) bei 23 °C	Rückfallspannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
3	83	36	150 % der Bemessungsspannung	75 % der Bemessungsspannung	10 % der Bemessungsspannung	Ca. 0,25 W
5	50	100				
6	42	144				
9	28	34				
12	21	576				
18	14	1.296				
24	10	2.304				
36	7	5.184				

SPULENDATEN (AC)

Bemessungs- spannung (V)	Bemessungsstrom ± 10 % bei 23 °C (mA)	Spulenwiderstand ± 10 % bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 85 °C	Ansprech- spannung (max.) bei 23 °C	Rückfall- spannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
6	124	18,8	150 % der Bemessungs- spannung	80 % der Bemessungs- spannung	30 % der Bemessungs- spannung	Ca. 0,75VA
12	62,5	79,8				
24	31,2	334				
42	17,9	966				
48	15,5	1.340				
100/110	7,53	6.840				
110/120	6,8	7.360				
200/220	3,75	23.800				
220/240	3,4	27.400				

TECHNISCHE DATEN

Kontaktmaterial	AgNi- / AgSnO	
Kontaktwiderstand ⁽¹⁾	100 mΩ max.	
Ansprechzeit ⁽¹⁾	20 ms max.	
Rückfallzeit ⁽¹⁾	10 ms max.	
Isolationswiderstand ⁽¹⁾	1000 MΩ min. (DC 500 V)	
Spannungsfestigkeit ⁽¹⁾	Offener Kontaktkreis	: AC 1000V, 50/60 Hz 1 min
	Spule - Kontakte	: AC 5000V, 50/60 Hz 1 min
	Zwischen Kontaktkreisen	: AC 3000V, 50/60 Hz 1 min (für 2P Typ)
Überspannungsfestigkeit	Spule - Kontakte : 10 kV (1,2 X 50)μS	
Vibrationsfestigkeit	Funktion (Extremwerte)	10~55 Hz , Amplitude 1,5 mm
	Zerstörung (Grenzwerte)	10~55 Hz , Amplitude 1,5 mm
Schockfestigkeit	Funktion (Extremwerte)	10 g
	Zerstörung (Grenzwerte)	100 g
Lebensdauer	Mechanisch	DC-Spule: 30x10 ⁶ Sch. AC-Spule: 5x10 ⁶ Sch. (Schalthäufigkeit 72.000 Schaltungen/h)
	Elektrisch	100.000 Schaltspiele (Schalthäufigkeit 360 Schaltungen/h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	DC-Spule	-40+105 °C ⁽²⁾
	AC-Spule	-40+85 °C
Gewicht	Ca. 10 g	

Bemerkung: (1) Anfangswert (ohne vorheriges Ansprechen)

ZULASSUNG

Vorschrift	UL / CUL	VDE
File Nr.	E88991	40006746

ZULASSUNG VDE

DC-SPULE

AC-SPULE

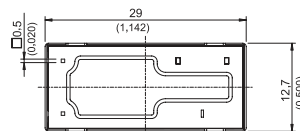
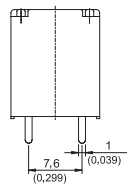
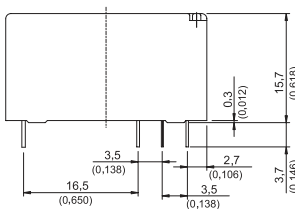
888 \ 888HN	888 \ 888N \ 888N1	888 \ 888N	888H	888VDE
	1P	2P		
17A 250VAC T105	12A 250VAC T105	12A 250VAC T85 10A 250VAC T105	17A 250VAC T85	1P: 12A 250VAC T85 2P: 10A 250VAC T85

ZULASSUNG UL / CUL

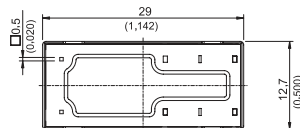
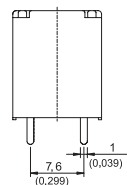
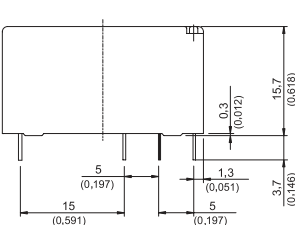
888 (1P)		888 (2P)	888N1
C \ CA	H \ HA		
S/Ö: 17A 277VAC 12A 30VDC S: 1 HP 480VAC Ö: 1/2 HP 120/240/480VAC	S/Ö: 17A 277VAC 12A 30VDC S: 1 HP 120/240/480VAC TV-8 Ö: 1/2 HP 120/240/480VAC	S/Ö: 12A 277VAC S: 1/2 HP 120/240VAC TV-5 (nur H \ HA-Typ) Ö: 1/3 HP 120/240VAC	17A 277VAC 12A 30VDC

MASSBILD

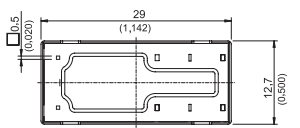
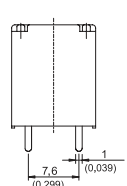
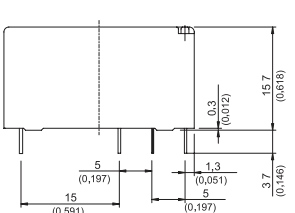
888 1P



888H 1P



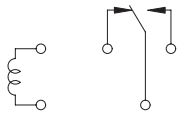
888 2P



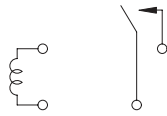
SCHALTBILD

ANSICHT VON UNTEN

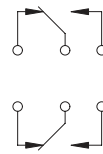
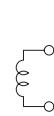
888 1C



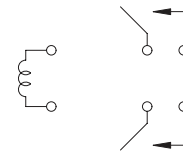
1A



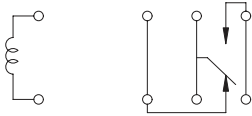
2C



2A



888H 1C



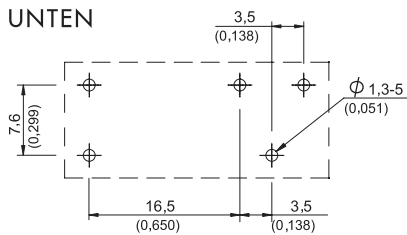
1A



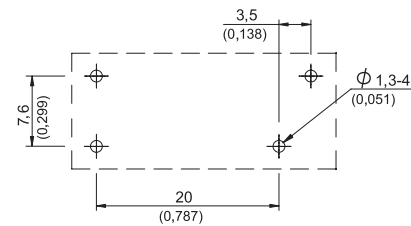
PRINTBILD

ANSICHT VON UNTEN

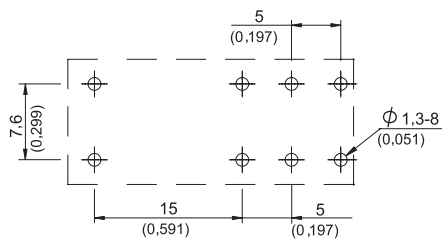
888 1C



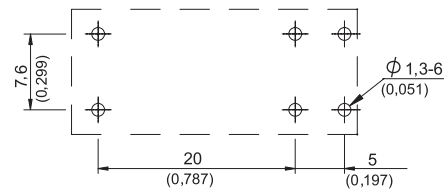
1A



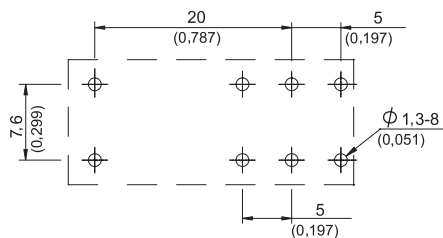
2C



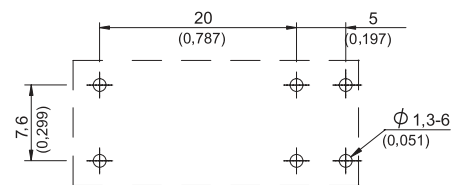
2A



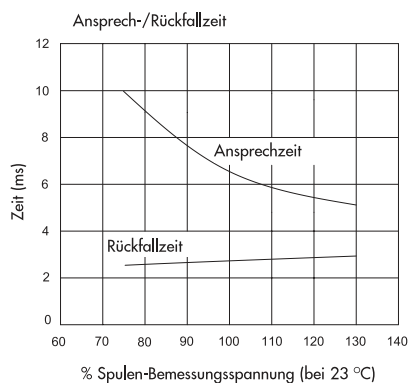
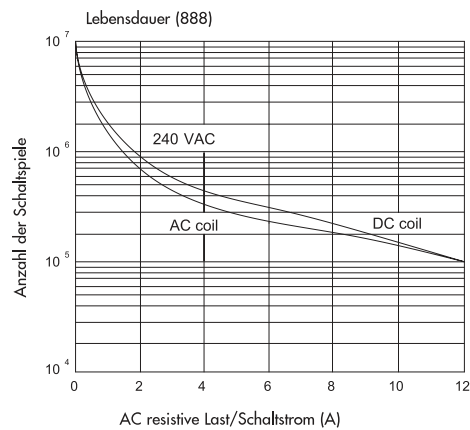
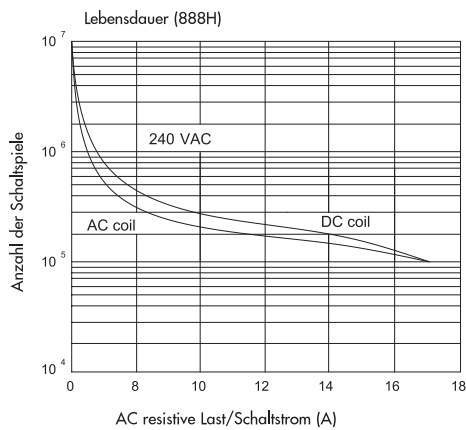
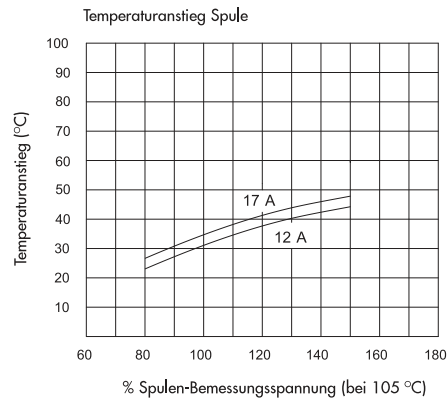
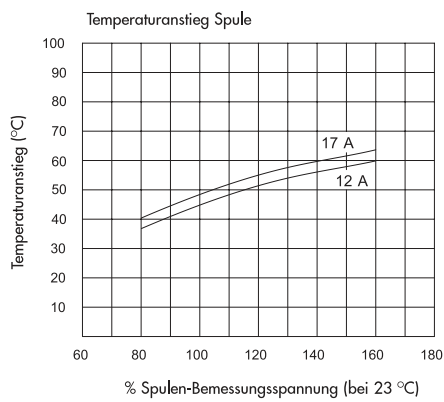
888H 1C



1A



BETRIEBSDATEN



LAGERMÄSSIG GEFÜHRTE PRODUKTE

BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
888HN1CCFCE24VDC	SC88811024
888H1CCFCE220/240VAC	SC88811730
888N2CCFCE24VDC	SC88831024
8882CCFCE24VAC	SC88831524
8882CCFCE220/240VAC	SC88831730

Weitere Produkte auf Anfrage.