


TIMER 812 - 814 - 815 - 815E Timer 814 Bestell-Nr 88857105


- Anzeige LCD oder LED (815E)
- Multifunktional oder monofunktional
- Mehrere Zeitbereiche
- Mehrere Spannungen
- Ausgang 1 oder 2 Relais
- Frontseitiges Reset (Timer 815, 815E)
- Speicher bei Stromausfall (Timer 815, 815E)
- Verriegelung der Parameter (Timer 814, 815 und 815E)
- Aufwärts- oder abwärtszählend
- Interne Versorgung mittels Batterie (10 Jahre/20 °C) (außer 815E)

	Typ	Funktionen	Anschluss	Relaisausgang	Versorgungsspannung	Nennstrom
88857409	Timer 812	A	Steckbar 8polig	2 verzögerter Wechsler	24 V AC/ DC	2 x 5 A
88857406	Timer 812	A	Steckbar 8polig	2 verzögerter Wechsler	110 V AC	2 x 5 A
88857400	Timer 812	A	Steckbar 8polig	2 verzögerter Wechsler	220 bis 240 V AC	2 x 5 A
88857003	Timer 814	A, B, C, D, Di, H	Steckbar 8polig	1 verzögerter Wechsler	12 V DC / 24 bis 48 V AC/ DC	8 A
88857005	Timer 814	A, B, C, D, Di, H	Steckbar 8polig	1 verzögerter Wechsler	24 V AC/ DC / 110 bis 240 V AC	8 A
88857103	Timer 814	A, B, C, D, Di, H	Steckbar 11polig	1 verzögerter Wechsler	12 V DC / 24 bis 48 V AC/ DC	8 A
88857105	Timer 814	A, B, C, D, Di, H	Steckbar 11polig	1 verzögerter Wechsler	24 V DC / 110 bis 240V AC	8 A
88857302	Timer 815	A1, A2, AM, AMt	Steckbar 11polig	1 verzögerter Wechsler1 verzögerter Wechsler oder 1 unverzögerter	12 V DC / 42 bis 48 V AC/ DC	2 x 8 A
88857307	Timer 815	A1, A2, AM, AMt	Steckbar 11polig	1 verzögerter Wechsler1 verzögerter Wechsler oder 1 unverzögerter	24 V ACDC / 110 V AC	2 x 8 A
88857301	Timer 815	A1, A2, AM, AMt	Steckbar 11polig	1 verzögerter Wechsler1 verzögerter Wechsler oder 1 unverzögerter	24 V DC / 220 bis 240 V AC	2 x 8 A
88857311	Timer 815E	A1, A1C, A2, A2C, AM, AMT, B, BM, C, CM, D, Di, DiM, Dpause, H, HM, T, TM, W, WM	Steckbar 11polig	2 verzögerter Wechsler	12-24 V AC / V DC100 →240 V AC	2 x 5 A

Anzahl der Ziffern

Ziffernhöhe	TIMER 812 - 814 - 815: 8 mm TIMER 815E: 7mm
-------------	--

Zeitverzögerungsbereiche

Wiederholgenauigkeit (bei konstanten Parametern)	TIMER 812 - 814 - 815: $\pm 0,03\% \pm 20$ ms TIMER 815E: $\pm 0,01\%$
Anzeigegegenauigkeit	TIMER 812 - 814 - 815: $\pm 0,03\% \pm 20$ ms TIMER 815E: $\pm 0,01\%$
Steuerimpuls min.	50 ms
Rückstellzeit max. bei Spannungsunterbrechung während der Verzögerungszeit	50 ms
Rückstellzeit max. bei Spannungsunterbrechung nach der Verzögerungszeit	50 ms

Nennstrom

Maximale Schaltspannung	TIMER 812 - 814 - 815: 250 V AC 30 V DC TIMER 815E: 250 V AC 20 V DC
Abschaltleistung max. (ohmsch)	TIMER 814 - 815: 2000 VA - 190 W TIMER 812: 1250 VA - 120 W TIMER 815E: 1500 VA - 100 W
Nennstrom max. zulässig	15 A < 0,01 s
Nennstrom min.	TIMER 812 - 814 - 815: 250 V AC 30 V DC 100 mA TIMER 815E: 500 mW (10 V / 5 mA)
Elektrische Lebensdauer bei 5A 250 V AC ohmsch (Zyklen)	10^5
Max. zulässige Schalthäufigkeit / h bei I max. 250 V AC ohmsch	600
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	TIMER 812 - 814 - 815: 5×10^6 TIMER 815E: 20×10^6

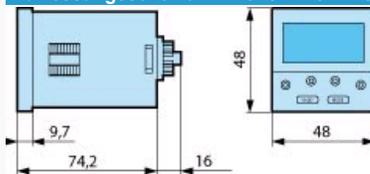
Zulässige Spannungsschwankungen

Schutz gegen Spannungsunterbrechung	< 0,03 s
Maximale Leistungsaufnahme	0.5 W / 12 V 1 VA / 24 V 0.5 W / 24 V 3.5 VA / 110 V 1 W / 48 V 11 VA / 220 V TIMER 815E: Max. 3 W

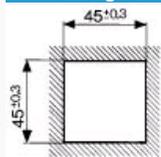
Betriebstemperatur (°C)	TIMER 812 - 814 - 815: -10 °C → +60 °C TIMER 815E: 0 °C → +60 °C
Lagertemperatur (°C)	TIMER 812 - 814 - 815: -30 °C → +70 °C TIMER 815E: -30 °C → +80 °C
Schutzart der Frontseite	TIMER 812 - 814 - 815: IP65 TIMER 815E: IP30
Isolation nach VDE 0010 und IEC 255, Gruppe C	EN61812-1 - IEC255-5
Schutzart nach Norm NFC 20010 - IEC 529 - DIN 40050	•
Entsprechen den Normen IEC 255 - VDE 0435 - 2021	•
Frontseitige Befestigung	•
Befestigungsbügel Aufbauausführung	•
Werkstoff	Selbstlöschendes Gehäuse nach UL 94
Gewicht (g)	TIMER 814: 100 TIMER 812 - 815: 140 TIMER 815E: 120

Zubehör	Bestell-Nr.
8poliger Stecker mit Lötanschluss	25622301
11poliger Stecker mit Lötanschluss	25622076
Metallfederbügel	79237739
Socket, 11-polig	25622080
Socket, 8-polig	25622130
11poliger Stecksocket mit rückwärtigem	79694002

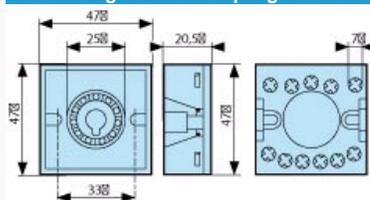
Abmessungsschema : Timer 812 - 814 - 815



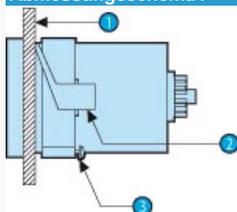
Abmessungsschema : Schalttafelanschnitt



Abmessungsschema : 11poliger Socket mit rückwärtigem Anschluss 79694002

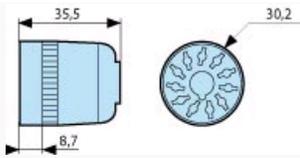


Abmessungsschema :

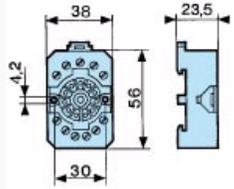


Nr.	Legende
1	Schaltfeldicke 1 bis 3,5 mm
2	Befestigungsrahmen bei Tafleinbau
3	Positionierschraube

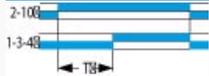
Abmessungsschema : Stecker mit Lötanschluss 11polig: 25622301 8polig: 25622076



Abmessungsschema : Stecksockel für DIN-Schiene und Aufbau11 polig: 256220808polig: 25622130



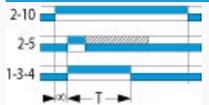
Kennlinien : Funktion A



Funktion A

Ansprechverzögerung 1 Zeitrelais

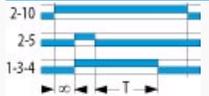
Kennlinien : Funktion B



Funktion B

Impulsformer

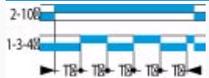
Kennlinien : Funktion C



Funktion C

Rückfallverzögerung

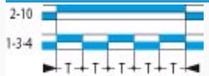
Kennlinien : Funktion D



Funktion D

Taktgeber

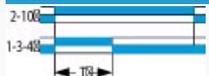
Kennlinien : Funktion Di



Funktion Di

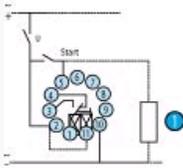
Taktgeber

Kennlinien : Funktion H

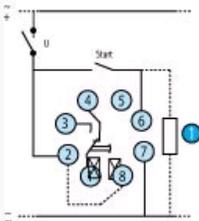


Funktion H

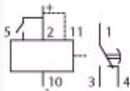
Einschaltwischend, einstellbar

: Timer 814 - 11 polig

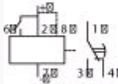
Nr.	Legende
1	Anschluss einer Last möglich

: Timer 814 - 8 polig

Nr.	Legende
1	Anschluss einer Last möglich

: Timer 814 - 11 polig

Nr.	Legende
2-10	Versorgungsspannung
(2-11)	Brücke oder Versorgungsspannung 24 V AC/ DC oder 12 V DC
2-5	Steuerkontakt oder Reset
1-3-4	Verzögerter Wechsler

: Timer 814 - 8 polig

Nr.	Legende
2-7	Versorgungsspannung
(2-8)	Brücke oder Versorgungsspannung 24 V AC/ DC oder 12 V DC
2-6	Steuerkontakt oder Reset
1-3-4	Verzögerter Wechsler