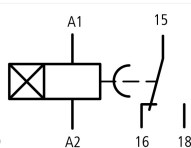


Zeitrelais, 1 W, 0,05 s - 100 h, 24 - 240 V AC 50/60 Hz, 24 - 48 V DC, ansprechverzögert



Typ ETR2-11
Art.-Nr. 262684
Katalog Nr. ETR2-11

Lieferprogramm

| | | | | |
|---|----------|----|--|---|
| Sortiment | | | | Zeitrelais ETR2 |
| Grundfunktion | | | | Zeitrelais |
| Funktion | | | | ansprechverzögert |
| | | | | Zeitfunktion fest eingestellt |
| Anzahl Wechsler | | | | 1 |
| Zeitbereich | | | | 0,05 s - 100 h |
| Zeitbereich | | | | 0.05 - 1 s 0.5 - 10 s 5 - 100 s 0.5 - 10 min 5 - 100 min 0.5 - 10 h 5 - 100 h |
| Bemessungsbetriebsstrom | | | | |
| AC-15 | | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | | 4 |
| 230 V (Schließer) | I_e | A | | 3 |
| 230 V (Öffner) | I_e | A | | 3 |
| Spannungsbereich | U_{LN} | V | | 24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 48 V DC |
| Breite | | mm | | 17.5 |
|  | | | | |
| Anschlussbezeichnung nach EN 50042 | | | | |

Technische Daten

Technische Daten im Blätterkatalog

| | | | | |
|---|--|--|--|------------|
| Weitere Technische Daten (Blätterkatalog) | | | | Zeitrelais |
|---|--|--|--|------------|

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | | |
|--|----------|----|--|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | | |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | | 60 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |

| | | |
|--|--|--|
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

Technische Daten nach ETIM 6.0

| | | |
|---|----|------------------|
| Relais (EG000019) / Zeitrelais (EC001439) | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Relais und Socket / Zeitrelais (ecl@ss8.1-27-37-16-05 [AKF092010]) | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | Schraubanschluss |
| Funktion ansprechverzögert | | ja |
| Funktion rückfallverzögert | | nein |
| Funktion einschaltwischend | | nein |
| Funktion ausschaltwischend | | nein |
| Funktion Stern/Dreieck | | nein |
| Funktion Impulsformend | | nein |
| Funktion blinkend mit Pause beginnend, Festzeit | | nein |
| Funktion blinkend mit Impuls beginnend, Festzeit | | nein |
| Funktion taktend mit Pause beginnend, variabel | | nein |
| Funktion taktend mit Impuls beginnend, variabel | | nein |
| Mit Stecksocket | | nein |
| Fernbedienung möglich | | nein |
| Nur für Fernbedienung geeignet | | nein |
| Aufsteckbar auf Schütz | | nein |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz | V | 24 - 240 |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz | V | 24 - 240 |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC | V | 24 - 48 |
| Spannungsart zur Betätigung | | AC/DC |
| Zeitbereich | s | 0.05 - 360000 |
| Anzahl der Ausgänge, unverzögert, Öffner | | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, unverzögert, Schließer | | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, unverzögert, Wechsler | | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, verzögert, Öffner | | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, verzögert, Schließer | | 0 |
| Anzahl der Ausgänge, verzögert, Wechsler | | 1 |
| Ausgänge, umschaltbar verzögert/unverzögert | | nein |
| Mit Halbleiterausgang | | nein |
| Breite | mm | 18 |
| Höhe | mm | 70 |
| Tiefe | mm | 63 |

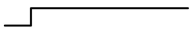
Approbationen

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR, NKCR7 |
| CSA File No. | | UL report valid |

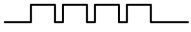
Kennlinien

Ablaufdiagramme Zeitfunktionen

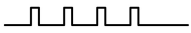
Legende LED-Anzeige



Zeit läuft nicht, Kontakt 15 - 18 geschlossen



Zeit läuft, Kontakt 15 - 18 geschlossen

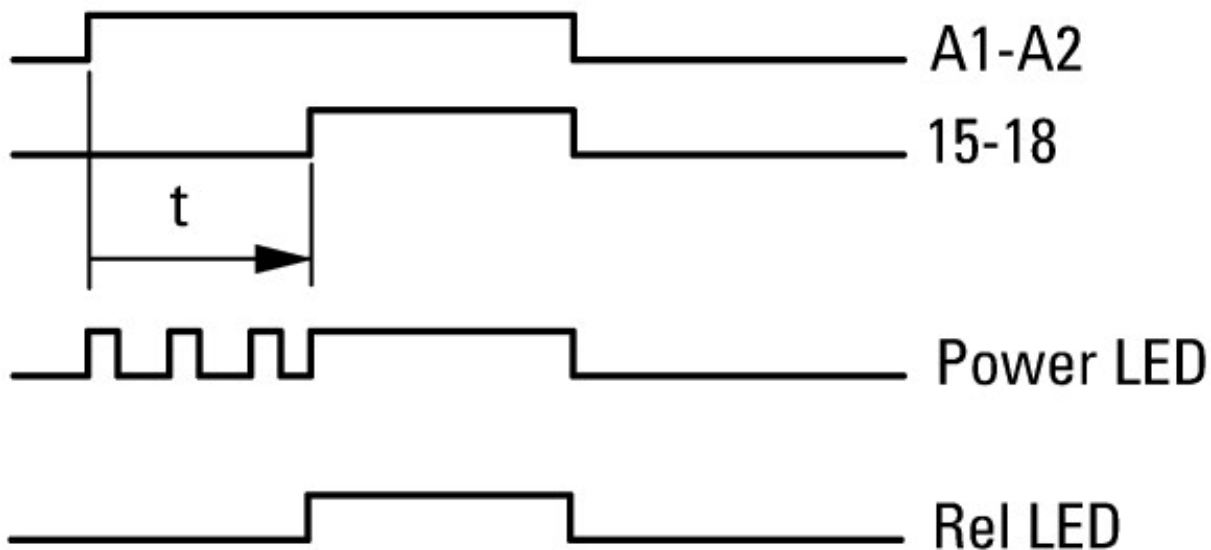


Zeit läuft, Kontakt 15 - 18 nicht geschlossen

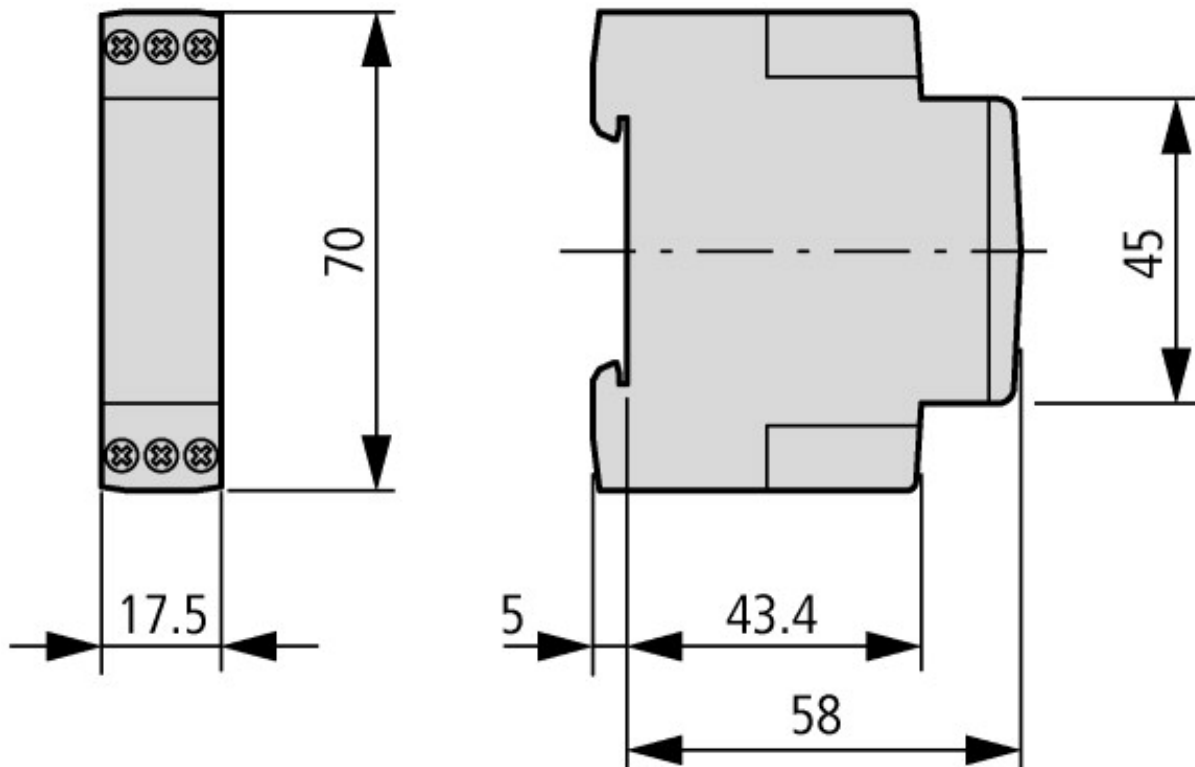
① A2/A1 gebrückt

② A2/A1 nicht gebrückt

11 ansprecherverzögert



Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04910005Z (AWA2527-2372) Elektronisches Zeitrelais

| | |
|--|---|
| IL04910005Z (AWA2527-2372) Elektronisches Zeitrelais | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04910005Z2016_02.pdf |
| Anschlussbezeichnung | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.7 |
| Zeitfunktionen | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.8 |
| Lastgrenzkurven | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.10 |
| Zeitrelais | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.13 |