

0218454



AA 7666



EC 7666



EF 7666



EH 7666

- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung bis 60 h
- 6 umschaltbare Zeitbereiche, frontseitig einstellbar
- Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 0,5 \%$
($\leq \pm 1 \%$ im Bereich 3 und 6 s)
- Zeitablaufanzeige
- Schaltstellungsanzeige (außer bei EH 7666)
- mit Sofortkontakt
- nullspannungssicher
- EF 7666: Frontseite strahlwassergeschützt, IP 65
- AA 7666: 45 mm Baubreite
- EC 7666: 48 x 72 mm Frontfläche
- EF 7666: 72 x 72 mm Frontfläche
- EH 7666: 96 x 96 mm Frontfläche

Zulassungen und Kennzeichen



Für das vorhandene GL Zertifikat wurde von DOLD keine Verlängerung beantragt. Es wurden seitdem keine wesentlichen Änderungen am Produkt vorgenommen.

Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

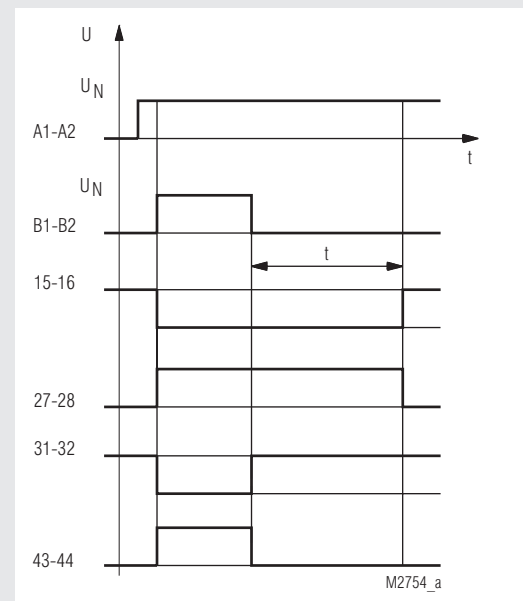
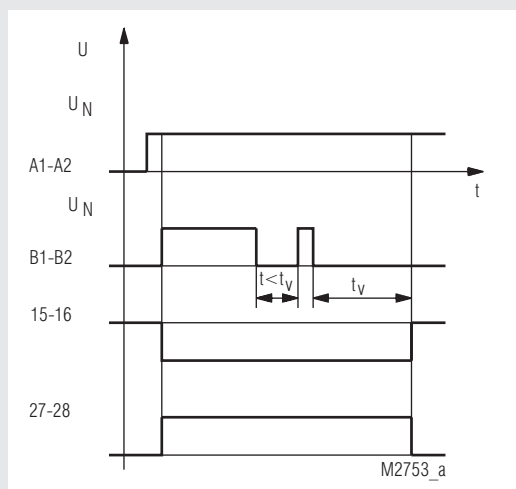
Geräteanzeigen

Zeitablaufanzeige: über roten Zeiger an Geräteskala
Schaltstellung: rotes Schauzeichen bei geschlossenen Schließerkontakten (nicht bei EH 7666)
Zeitbereich: Skalenendwert in einem Sichtfenster

Hinweis

Die Frequenzumschaltung 50/60 Hz erfolgt auf der Rückseite des Gerätes mit einem Schraubendreher.

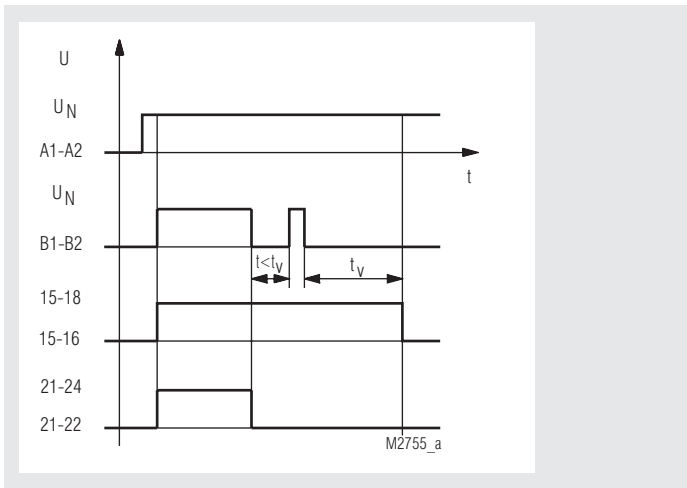
Funktionsdiagramme



AA 7666.21, EC 7666.21, EH 7666.21

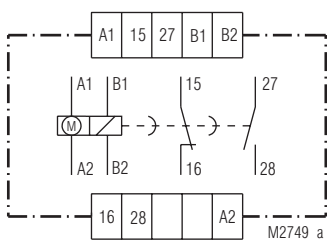
EF 7666.24

Funktionsdiagramm

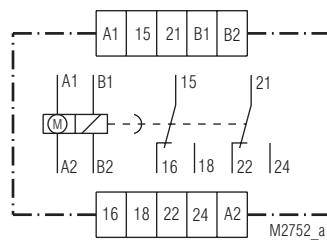


AA 7666.32, EF 7666.32

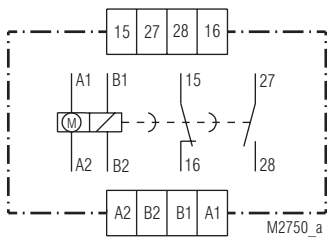
Schaltbilder



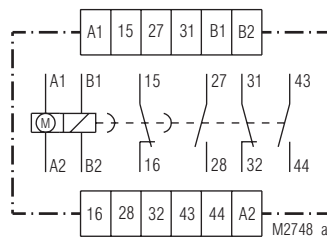
AA 7666.21



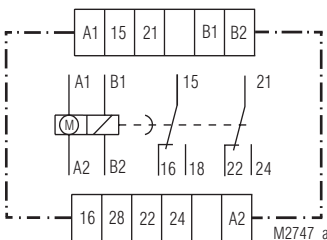
AA 7666.32



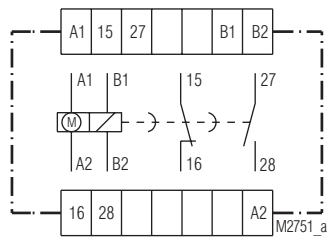
EC 7666.21



EF 7666.24



EF 7666.32



EH 7666.21

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche:	6-Bereichsausführungen 0,15... 3 s 1,5... 30 s 15 ... 300 s 0,4 ... 10 s 4 ... 100 s 40 ...1000 s oder 0,15... 3 s 0,15... 3 min 0,15... 3 h 1,5 ...30 s 1,5 ...30 min 1,5 ... 30 h oder 0,2 ... 6 s 0,2 ... 6 min 0,2 ... 6 h 2 ...60 s 2 ...60 min 2 ... 60 h
Zeiteinstellung:	stufenlos über schwarzen (weißen) Einstellzeiger an Absolutskala
Wiederbereitschaftszeit:	≤ 150 ms
Wiederholgenauigkeit:	≤ ± 0,5 % vom Skalenendwert (bei 3 und 6 s ≤ ± 1 %)
EH 7666, DC-Ausführung:	≤ ± 3 % vom Skalenendwert

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V
Sonderspannungen	
AA 7666:	AC 12, 400, 415 V
EH 7666:	DC 12, 24, 48, 60*, 110*, 230* V * mit externem Vorwiderstand
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	AC 7 VA DC 12 V 5 W DC 24 V 5 W DC 48 V 7 W DC 60 V 10 W DC 110 V 13 W DC 230 V 18 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz umschaltbar
Frequenzbereich:	± 5 % f_N
Frequenzeinfluß:	umgekehrt proportional

Ausgang

Kontaktbestückung

AA 7666.21, EC 7666.21, EF 7666.21, EH 7666.21:	1 Öffner verzögert 1 Schließer verzögert
EF 7666.24:	1 Schließer unverzögert 1 Öffner unverzögert 1 Öffner verzögert 1 Schließer verzögert
EF 7666.32:	1 Wechsler verzögert 1 Wechsler unverzögert

Ansprechzeit der Kontakte:

< 35 ms

Rückfallzeit:

< 60 ms

Thermischer Strom I_{th} :

4 A

Schaltvermögen

nach AC 15: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Elektrische Lebensdauer

nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V: 1 x 10⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

nach AC 15 bei 1 A, AC 230 V: 5 x 10⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

Zulässige Schalthäufigkeit:

3 000 Schaltspiele / h

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 10 A gL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer:

> 30 x 10⁶ Schaltspiele oder

> 15 000 h

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:

Dauerbetrieb

Temperaturbereich:

- 20 ... + 55 °C

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad

Eingänge:

4 kV / 2 IEC 60 664-1

Ein- / Ausgang:

4 kV / 2 IEC 60 664-1

EMV

Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2

HF-Einstrahlung: 10 V/m IEC/EN 61 000-4-3

Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4

Stoßspannungen (Surge) zwischen

Versorgungsleitungen: 2 kV IEC/EN 61 000-4-5

zwischen Leitung und Erde: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5

HF-leitungsgeführt: 10 V IEC/EN 61 000-4-6

Funkentstörung: Grenzwert Klasse B EN 55 011

Schutzart:

AA 7666:

EC 7666, EH 7666:

EF 7666:

Gehäuse:

Rüttelfestigkeit:

Klimafestigkeit:

Klemmenanordnung:

Gehäuse:	IP 40
Klemmen:	IP 20
Gehäuse-Frontseite:	IP 40
Gehäuse:	IP 30
Klemmen:	IP 10
Gehäuse-Frontseite:	IP 65
Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94	
Amplitude:	0,35 mm
Frequenz:	10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6
	20 / 055 / 04; A/B/C IEC/EN 60 068-1
	DIN 46 199-5

Technische Daten

Klemmenbezeichnung:	EN 50 005	
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1	
Schnellbefestigung		
AA 7666:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Einbaubefestigung		
EC 7666, EF 7666, EH 7666:	2 Spannpratzen mit Schrauben	
Nettogewicht		
AA 7666:	320 g	
EC 7666:	320 g	
EF 7666:	400 g	
EH 7666:	450 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:

AA 7666:	45 x 77 x 127 mm
EC 7666:	48 x 72 x 120 mm
EF 7666:	72 x 72 x 128 mm
EH 7666:	96 x 96 x 138 mm

Fronttafelauausschnitt:

EC 7666:	44 x 67 mm
EF 7666:	67 x 67 mm
EH 7666:	ø 91 ⁺¹ mm

Frontfläche:

EC 7666:	48 x 72 mm
EH 7666:	72 x 72 mm
EH 7666:	96 x 96 mm

Standardtype

AA 7666.32 AC 230 V 50/60 Hz 0,15 s ... 30 h	
Artikelnummer:	0025127 Lagergerät
• Zeitbereich:	0,15 s ... 30 h
• Nennspannung U _N :	AC 230 V
• Ausgang:	1 Wechsler verzögert 1 Wechsler unverzögert
• Baubreite:	45 mm

Varianten

Bestellbeispiel für Varianten

EF 7666	.32	/	AC 230 V	50 / 60 Hz	60 h	
						Zeitbereichendwert
						Nennfrequenz
						Nennspannung
						Variante, bei Bedarf
						Kontaktbestückung
						Gerätetyp

Zubehör

für EC 7666:

ZS 700.06:	verschießbare Abdeckhaube
ET 7001.407.034:	Steckfassung für EC 7666.21

für EF 7666:

ZS 700.07:	verschießbare Abdeckhaube
ET 7616-0-22:	Dichtungsring für frontseitige Abdichtung

für EH 7666:

ZS 407-140:	verschießbare Abdeckhaube
-------------	---------------------------

