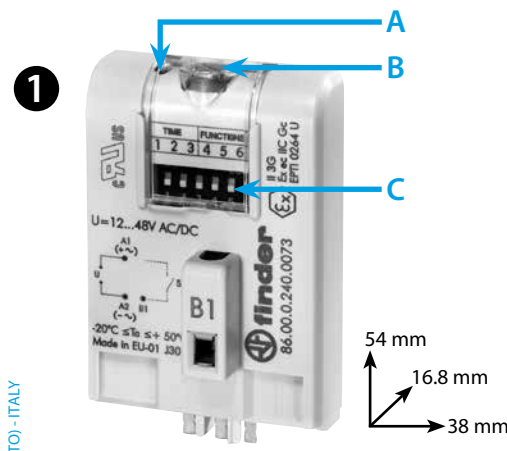
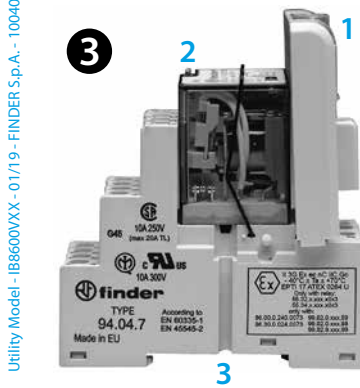


## 86.00 ATEX

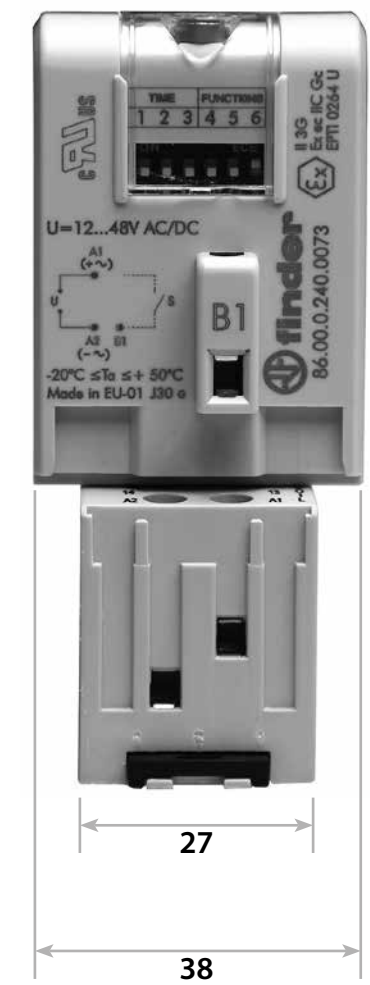
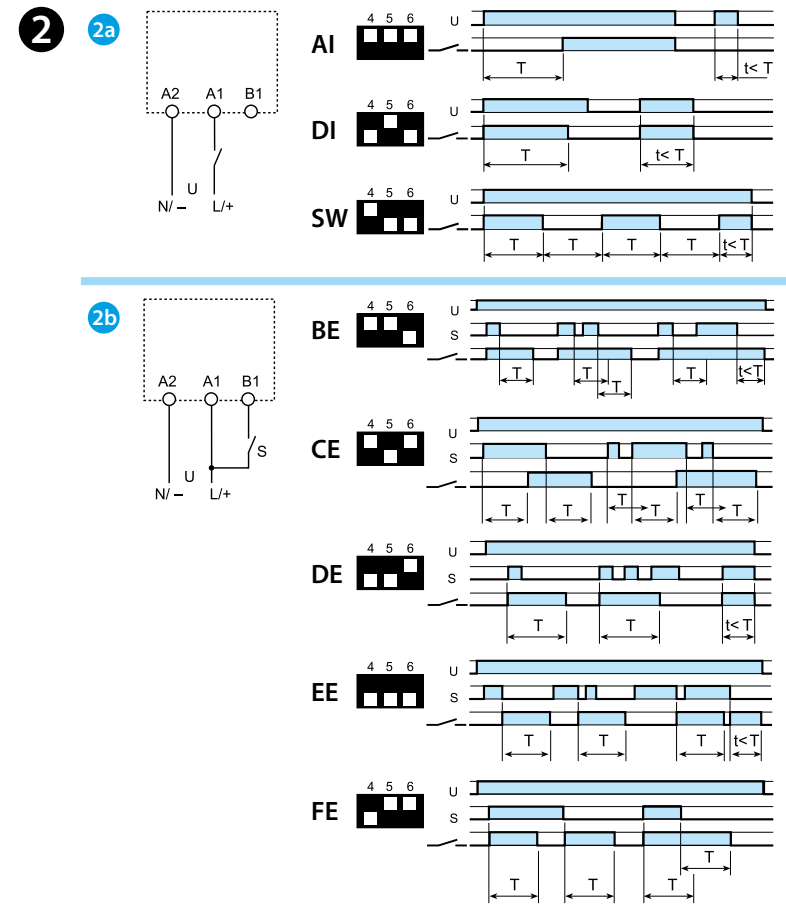
86.00.0.240.0073	
	U <sub>N</sub> (12...48)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 10.2 V AC/DC U <sub>max</sub> 60 V AC/DC P 1.2 W
	(-20...+50)°C
IP20	



54 mm  
16.8 mm  
38 mm



<b>4</b>							
	(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
<b>5</b>							
	(AI)	(DI)	(SW)	(BE)	(CE)	(DE)	(EE)



# DEUTSCH

86.00.0.240.0073  
ZEITMODUL MIT MULTIFUNKTION UND MULTISPANNUNG

- 1 VORDERANSICHT**  
**A** LED-Anzeige  
**B** Potentiometer für Zeiteinstellung  
**C** DIP-Schalter für Zeitbereiche und Funktionen

- 2 ANSCHLUSSBILD UND FUNKTIONEN**  
**2a Anschlussbild mit Start in der Zuleitung zu A1**  
**AI** Ansprechverzögerung  
**DI** Einschaltwischer  
**SW** Symmetrischer Blinkgeber (impulsbeginnend)  
**2b Anschlussbild mit Start in der Zuleitung zu B1**  
**BE** Rückfallverzögerung über Startkontakt  
**CE** Ansprech-Rückfallverzögerung-  
**DE** Einschaltwischer über Startkontakt  
**EE** Ausschaltwischer über öffnenden Startkontakt  
**FE** Einschalt-/Ausschaltwischer über Startkontakt und öffnenden Startkontakt

- 3 INSTALLATION (Beispiele)**  
**1** Zeitmodul  
**2** Relais  
**3** Fassung (SMA= mit Metallbügel)

1	2	3
86.00.0.240.0073	55.32.V.xxx.W0H3	94.02.7
86.00.0.240.0073	55.32.V.xxx.W0H3	94.04.7
86.00.0.240.0073	55.33.V.xxx.W0H3	94.03.7
86.00.0.240.0073	55.34.V.xxx.W0H3	94.04.7

V = 8, 9 - W = 0, 2, 5 - H = 0, 2  
xxx = 012, 024, 048

- 4** DIP-SCHALTER „ZEIT“  
**5** DIP-SCHALTER „FUNKTIONEN“

finder  
Technischer Support  
+49 (0) 6147 2033-220

## SICHERHEITSHINWEISE

- 6 ALLGEMEINE SICHERHEITS-INFORMATIONEN**  
**EX** Diese Sicherheitshinweise beziehen sich auf die Installation, Verwendung und Wartung des Zeitmoduls 86.00, das in explosionsgefährdeten Bereichen, bei brennbaren Gasen (Zone 2) eingesetzt werden kann.  
 Die Information dieser Anleitung ist nur für qualifiziertes Fachpersonal. Das Zeitmodul erfüllt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für explosionsgefährdete Bereiche, gemäß der Normen EN 60079-0 (2012 + A11:2013), EN 60079 (2015).

- 7 TRANSPORT, LAGERUNG**  
**!** Beachten Sie beim Wareneingang auf Beschädigungen am Produkt, die während des Transportes entstanden sein können. Liegt eine Beschädigung an dem Produkt vor, bitte das Produkt nicht installieren und die Anlieferung reklamieren.

- 8 INSTALLATION**  
**!** **EX** Die Installation muss nach den Normen EN 60079-14 oder gemäß der geltenden nationalen Normen durchgeführt werden. Vor der Installation in explosionsfähiger Atmosphäre muss der Installateur sicherstellen, dass das Modul für den klassifizierten Bereich unter Berücksichtigung der verschiedenen brennbaren Substanzen im Installationsbereich geeignet ist.  
**Bitte überprüfen Sie vorher die Bedruckung auf der Relaiskappe.** Das Relais und das Zeitmodul darf nur vom qualifizierten Fachpersonal mit Kenntnissen der elektrischen Einrichtungen in gasexplosionsgefährdeten Bereichen und elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen installiert werden. Dies darf nur bei ausgeschalteten Relais und gegen ein Wiedereinschalten verriegeltes oder gesichertes Relais erfolgen.

## 9 MARKIERUNG AUF DEM PRODUKT

	Explosionsschutzkennzeichen
II Gerätegruppe (außer Bergbau)	
3 Kategorie 3: Normalmaß an Sicherheit	
GAS	G Für Bereiche mit explosionsfähiger Gasatmosphäre (Gase, Nebel, Dämpfe)
	Ex ec Erhöhte Sicherheit
	IIC Gasgruppe
	Gc Geräteschutzstufe
-20°C ≤ Ta ≤ +50°C Umgebungstemperatur	
EPTI 17 ATEX 0264 U	
EPTI: Zertifizierende Stelle	
17: Ausstellungsjahr der Bescheinigung	
0264: Zertifikatsnummer	
U: Ex-Bauteil	

- 10 SPEZIELLE VORAUSSETZUNGEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG**  
**!** **EX** Die max. Temperatur, die auf der Oberfläche des Bauteiles gekennzeichnet ist, darf nicht höher als 88 °C – unter folgenden Testbedingungen: 5 Relais 55.34 Relais, Kontakte 7 A, Spulenspannung: 24 V DC, Umgebungstemperatur +50°C, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> oder nicht höher als 113 °C – unter folgenden Testbedingungen: 5 Relais 55.34 Relais, Kontakte 7 A, Spule 230 V AC, Umgebungstemperatur +52°C, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> - betragen.  
 Die Komponente müssen in einem Gehäuse untergebracht werden, die die allgemeinen Anforderungen an Gehäuse erfüllt, die im Absatz 4.10 der Norm EN 60079-7 aufgeführt sind und die einen Verschmutzungsgrad 2, gemäß der Norm IEC 60664-1 gewährleisten.  
 Das Bauteil muss vor elektrischen Überspannungen geschützt werden. Die Verbindungen müssen gemäß den Anforderungen der Norm EN 60079-7, Abschnitt 4.2.2, hergestellt werden.

INSTANDHALTUNG UND REPARATUR  
**!** **EX**  
 Der Benutzer darf weder das Relais und das Zeitmodul öffnen, modifizieren oder reparieren.  
 finder