



Siehe Seite 8

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	90.02	60.12	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemmen), zwei A1-Klemmen	Aufrastbar auf 35 mm-Schiene (EN 50022) oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbücke - Haltebügel (Metall)
	90.03	60.13			



Siehe Seite 9

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.01	90.20	60.12	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemmen)	Aufrastbar auf 35 mm-Schiene (EN50022) oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Haltebügel (Metall)
	90.21	60.13			



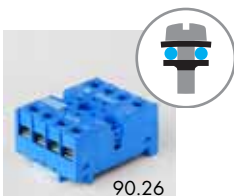
Siehe Seite 10

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	90.82.3	60.12	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemmen)	Aufrastbar auf 35 mm-Schiene (EN50022) oder Schraubbefestigung	- Haltebügel (Metall)
—	90.83.3	60.13			



Siehe Seite 10

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	90.22	60.12	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemmen)	Aufrastbar auf 35 mm-Schiene (EN50022) oder Schraubbefestigung	- Haltebügel (Metall)
—	90.23	60.13			



Siehe Seite 11

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	90.26	60.12	Fassung mit Schraubklemmen (Zentralschraube)	Aufrastbar auf 35 mm-Schiene (EN50022) oder Schraubbefestigung	- Haltebügel (Metall)
—	90.27	60.13			



Siehe Seite 11

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	90.12	60.12	Fassung für Flanschbefestigung mit Lötanschluss	M3-Schraubbefestigung	—
—	90.13	60.13			



Siehe Seite 11

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	90.14	60.12	Printfassung	Auf Leiterplatte	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			



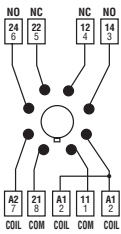
90.03

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

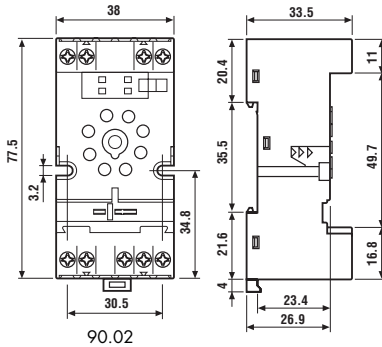


US Zulassung für die
Kombinations aus
Fassung und Relais
bei einigen
Ausführungen

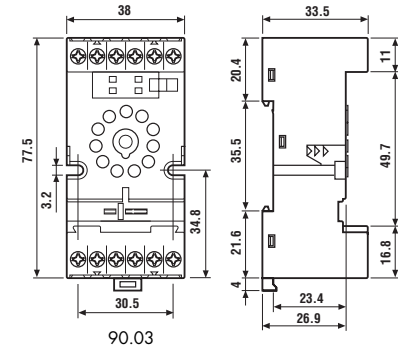
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeit-, Anzeige- und EMV-Module der Serie 86 und 99.02	90.02 Blau	90.02.0 Schwarz	90.03 Blau	90.03.0 Schwarz
Relais Typ	60.12		60.13	
Zubehör				
Haltebügel (Metall)			090.33	
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A			090.06	
Bezeichnungsschild für Fassung, weiss, (9x36) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist Stück enthalten)			090.00.2	
Zeitmodule, Anzeige- und EMV-Entstörmodule			99.02	
Zeitmodule			86.00, 86.30, Ersatz für 86.10 und 86.20	
Allgemeine Angaben				
Anschluss A1 doppelt vorhanden (zur Parallelschaltung der Spulen)				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
Drehmoment	Nm 0,6			
Abisolierungslänge	mm 10			
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 90.02 und 90.03	eindrähtig		mehrdrähtig	
	mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



90.02



90.03



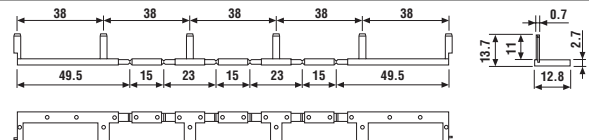
90.03



090.06

Kammbrücke , für A1 oder A2 von 6 Fassungen 90.02 oder 90.03	090.06 (Blau)
Bemessungswerte	10 A - 250 V

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



86.00



86.30



99.02



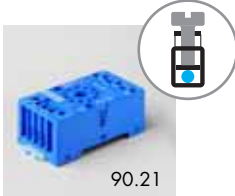
99.02

Zeitmodule Typ 86.00 und 86.30 (Ersatz für Typ 86.10 und 86.20)		
Multifunktionsmodul (0,05s...100h)	(12...240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Zulassungen (Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 90.02 und 90.03		Blau (auslaufend) oder grau (neu)
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED ohne EMV-Schutz *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED ohne EMV-Schutz *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED ohne EMV-Schutz *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED Anzeige + Varistor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED Anzeige + Varistor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED Anzeige + Varistor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-Modul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-Modul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-Modul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Ableitwiderstand	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

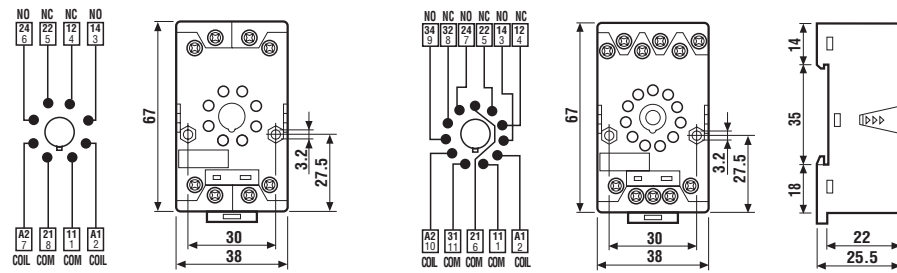


90.21

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 500222) mit Käfigklemmen	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
Relais Typ	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Relais Typ	60.12		60.13	
Zubehör				
Haltebügel (Metall)			090.33	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule			99.01	
Allgemeine Angaben				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
Drehmoment	Nm 0,5			
Abisolierungslänge	mm 10			
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig		mehrdrätig	
für Fassungen 90.20 und 90.21	mm ² 1x6 / 2x2,5		1x6 / 2x2,5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.20

90.21



99.01

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



		Blau	
		LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED ohne EMV-Schutz *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED ohne EMV-Schutz *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED ohne EMV-Schutz *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED Anzeige + Varistor *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED Anzeige + Varistor *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED Anzeige + Varistor *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
RC-Modul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-Modul	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-Modul	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Ableitwiderstand	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

* bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen

** bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A2 zu legen

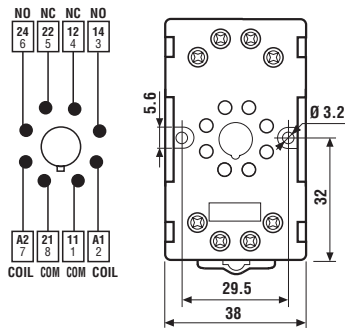


90.83.3

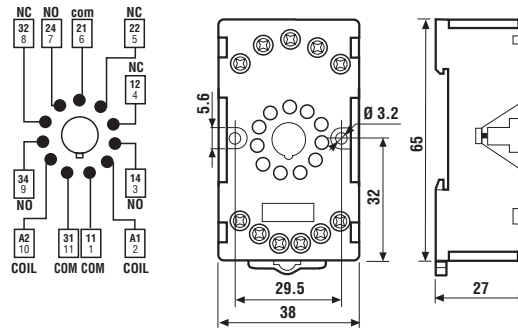
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 500222) mit Käfigklemmen	90.82.3 Blau	90.82.30 Schwarz	90.83.3 Blau	90.83.30 Schwarz
Relais Typ	60.12		60.13	
Zubehör				
Haltebügel (Metall)	090.33			
Allgemeine Angaben				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
⊕ Drehmoment	Nm 0,8			
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig		mehrdrätig	
für Fassungen 90.82.3 und 90.83.3	mm ² 1x6 / 2x4		1x6 / 2x4	
	AWG 1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.82.3



90.83.3

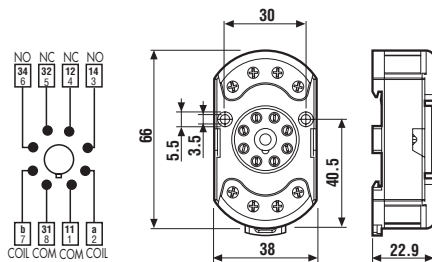


90.23

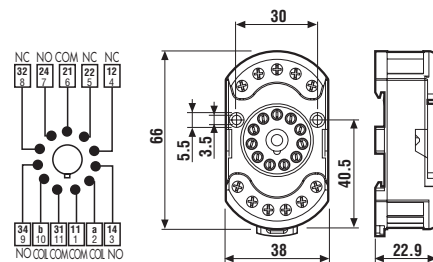
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



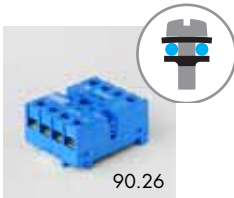
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 500222) und mit Käfigklemmen	90.22 Blau	90.23 Blau
Relais Typ	60.12	
Zubehör		
Haltebügel (Metall)	090.33	
Allgemeine Angaben		
Kontaktbelastung	10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	2 kV AC	
Schutzart	IP 20	
Umgebungstemperatur	°C -40...+70	
⊕ Drehmoment	Nm 0,5	
Abisolierungslänge	mm 7	
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig	
für Fassungen 90.22 und 90.23	mm ² 1x6 / 2x2,5	
	AWG 1x10 / 2x14	
	mehrdrätig	
	1x6 / 2x2,5	
	1x10 / 2x14	



90.22



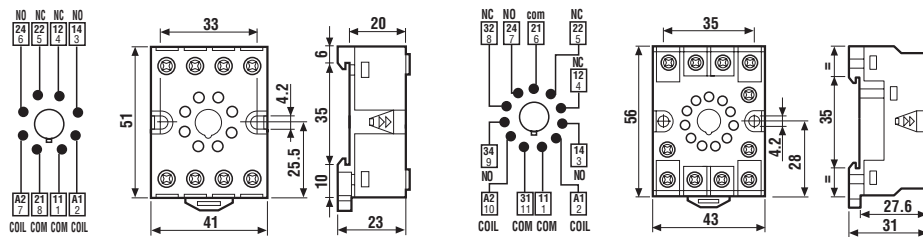
90.23



Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 50022) und Klemmen mit Zentralschraube	90.26	90.26.0	90.27	90.27.0
Relais Typ	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Zubehör	60.12			
Haltebügel (Metall)	60.13			
Allgemeine Angaben				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
Drehmoment	Nm 0,8			
Abisolierungslänge	mm 10			
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig		mehrdrätig	
für Fassungen 90.26 und 90.27	mm ² 1x4 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG 1x12 / 2x14		1x12 / 2x14	



90.26

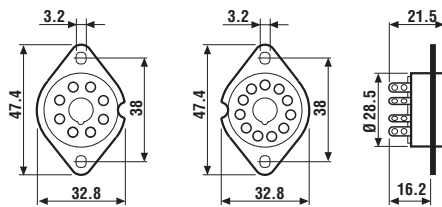
90.27



Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Fassung mit Lötanschluss	90.12 (Schwarz)	90.13 (Schwarz)
Relais Typ	60.12	60.13
Allgemeine Angaben		
Kontaktbelastung	10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	2 kV AC	
Umgebungstemperatur	°C -40...+70	



90.12

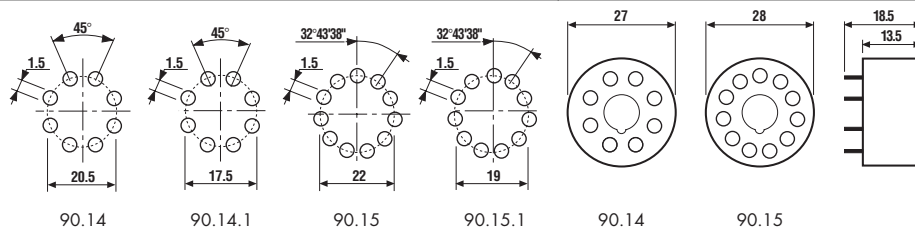
90.13



Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Printfassung	Blau	90.14 (Ø 20,5 mm)	90.15 (Ø 22 mm)
(Lochkreisdurchmesser)	Blau	90.14.1 (Ø 17,5 mm)	90.15.1 (Ø 19 mm)
Relais Typ	60.12		
Allgemeine Angaben			
Kontaktbelastung	10 A - 250 V		
Spannungsfestigkeit	2 kV AC		
Umgebungstemperatur	°C -40...+70		



90.14

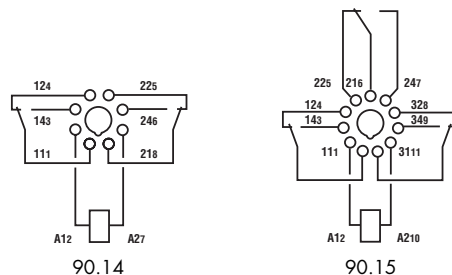
90.14.1

90.15

90.15.1

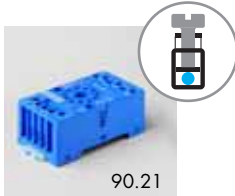
90.14

90.15



90.14

90.15

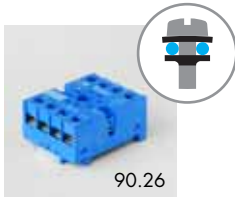
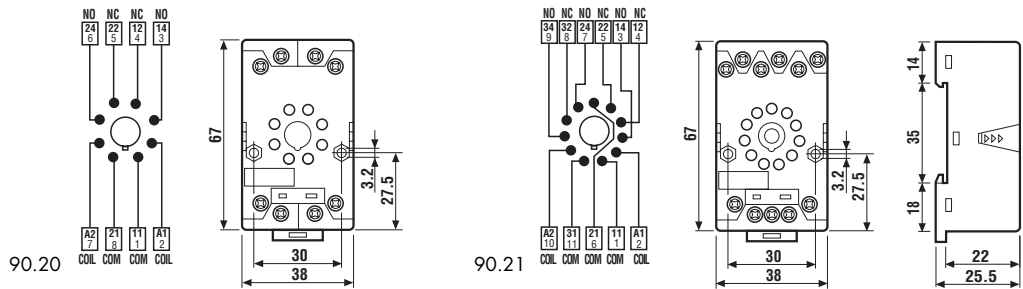


90.21

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 500222) mit Käfigklemmen	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
Zeitrelais Typ	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
	88.12		88.02	
Allgemeine Angaben				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
Drehmoment	Nm 0,5			
Abisolierungslänge	mm 10			
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig		mehrdrätig	
	mm ² 1x6 / 2x2,5		1x6 / 2x2,5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	

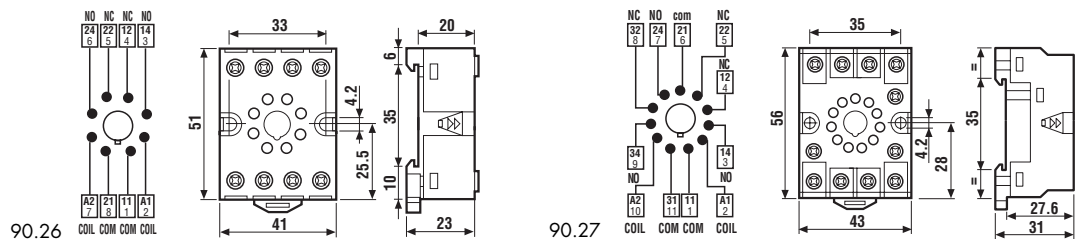


90.26

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für 35 mm-Schiene (EN 50022) und Klemmen mit Zentralschraube	90.26	90.26.0	90.27	90.27.0
Zeitrelais Typ	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
	88.12		88.02	
Allgemeine Angaben				
Kontaktbelastung	10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	2 kV AC			
Schutzart	IP 20			
Umgebungstemperatur	°C -40...+70			
Drehmoment	Nm 0,8			
Abisolierungslänge	mm 10			
Max. Anschlussquerschnitt	eindrätig		mehrdrätig	
	mm ² 1x4 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG 1x12 / 2x14		1x12 / 2x14	

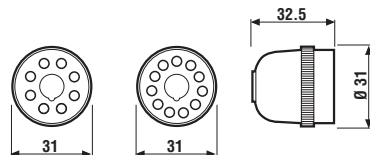


90.13.4

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Steckfassung bei fronttafeleinbau	90.12.4 (Schwarz)	90.13.4 (Schwarz)
Zeitrelais Typ	88.12	88.02
Allgemeine Angaben		
Kontaktbelastung	10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	2 kV AC	
Umgebungstemperatur	°C -40...+70	



90.12.4

90.13.4