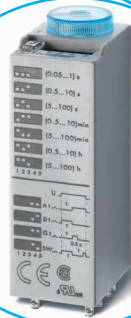
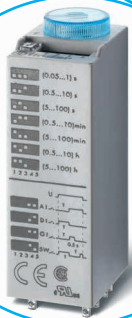
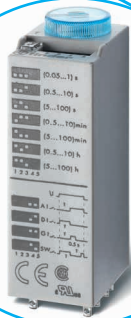


تایمرهای سوکتی کوچک 7 - 10 آمپر

سری
85



زمان بندی و کنترل روشنایی



پزشکی و دندانپزشکی



خشک کن ها



آسانسور و بالابرها

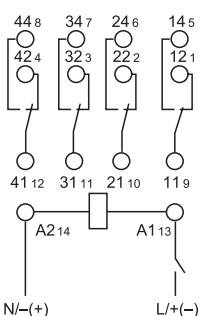
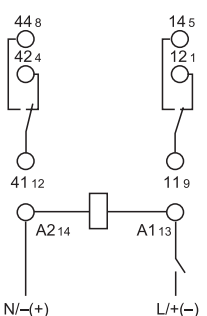


تابلوهای توزیع برق



سیستم های کنترل



تایمر سوکتی			
85.04	85.03	85.02	
			
<ul style="list-style-type: none"> 4 کنتاکت، 7 آمپر تغذیه غیر حساس به پلاریته AC/DC نوع فشاری و مناسب برای استفاده با سوکت های سری 94 	<ul style="list-style-type: none"> 3 کنتاکت، 10 آمپر تغذیه غیر حساس به پلاریته AC/DC نوع فشاری و مناسب برای استفاده با سوکت های سری 94 	<ul style="list-style-type: none"> 2 کنتاکت 10 آمپر تغذیه غیر حساس به پلاریته AC/DC نوع فشاری و مناسب برای استفاده با سوکت های سری 94 	
<p>AI: تاخیر در وصل (On-delay) DI: وقفه ای (Interval) SW: چشمک زن متقارن (Symmetrical flasher) (شروع با پالس on) GI: پالس با تاخیر (Pulse delayed)</p>  <p>نمودار سیم بندی (بدون سیگنال کنترل)</p>	<p>AI: تاخیر در وصل (On-delay) DI: وقفه ای (Interval) SW: چشمک زن متقارن (Symmetrical flasher) (شروع با پالس on) GI: پالس با تاخیر (Pulse delayed)</p>  <p>نمودار سیم بندی (بدون سیگنال کنترل)</p>	<p>AI: تاخیر در وصل (On-delay) DI: وقفه ای (Interval) SW: چشمک زن متقارن (Symmetrical flasher) (شروع با پالس on) GI: پالس با تاخیر (Pulse delayed)</p>  <p>نمودار سیم بندی (بدون سیگنال کنترل)</p>	
<p>برای درجه بندی استاندارد UL مشاهده کنید: اطلاعات جامع فنی صفحه مربوطه</p> <p>برای طراحی عمومی ادامه را در صفحه 4 مطالعه کنید.</p>			
مشخصات کنتاکت			
4 CO (4PDT)	3 CO (3PDT)	2 CO (DPDT)	پیکربندی کنتاکت
15/7	20/10	20/10	جریان نامی/حداکثر جریان آمپر
250/250	400/250	400/250	ولتاژ نامی/حداکثر ولتاژ کلیدزنی ولت AC
1750	2500	2500	بار نامی AC1 ولت آمپر
350	500	500	بار نامی AC15 (230 ولت AC) ولت آمپر
0.125	0.37	0.37	توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC) کیلووات
7/0.25/0.12	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت آمپر
300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)	حداقل بار الکتریکی کلیدزنی میلی وات (ولت/میلی آمپر)
AgNi	AgNi	AgNi	جنس کنتاکت استاندارد
مشخصات تغذیه			
230...240	230...240	230...240	ولتاژ نامی (U _N) ولت AC در (60/50 هرتز)
12 - 24 - 48 - 110...125 (بدون حساسیت به پلاریته)			ولت AC/DC
2/2	2/2	2/2	توان نامی AC/DC ولت آمپر (50 هرتز)/وات
(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	محدوده بهره برداری AC
(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	محدوده بهره برداری DC
اطلاعات فنی			
1...0.05 ثانیه، (10...0.5) ثانیه، (100...5) دقیقه، (10...0.5) دقیقه، (100...5) ساعت، (100...5) ساعت			رنج زمانی قابل انتخاب
± 2	± 2	± 2	تکرارپذیری %
کمتر از 20	کمتر از 20	کمتر از 20	زمان بازایی (Recovery) میلی ثانیه
-	-	-	حداقل ضربه کنترل (Minimum control impulse) میلی ثانیه
± 5	± 5	± 5	دقت تنظیمات-رنج کامل (Setting accuracy-full range) %
150 · 10 ⁹	200 · 10 ⁹	200 · 10 ⁹	عمر الکتریکی در بار نامی در AC1 دفعات تکرار
-20...+60	-20...+60	-20...+60	محدوده دمای محیط سانتیگراد
IP 40	IP 40	IP 40	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
			تأییدیه ها (بر اساس نوع)

اطلاعات سفارش

مثال: تایمر سری 85، 4 کنتاكت (4PDT)، CO، ولتاژ تغذیه 24 ولت AC/DC، عملکردهای AI، DI، GI، SW

8 5 . 0 4 . 0 . 0 2 4 . 0 0 0 0

سری

نوع

0 = با چند عملکرد (AI, DI, GI, SW)
AI * = تاخیر در وصل (On-delay)
DI = وقفه ای (Interval)
GI = پالس با تاخیر (Pulse delayed)
SW = چشمک زن متقارن (Symmetrical) (flasher) (شروع با پالس on)

تعداد کنتاكت ها

2 = 2 کنتاكت - 10 آمپر
3 = 3 کنتاكت - 10 آمپر
4 = 4 کنتاكت - 7 آمپر

ولتاژ منبع تغذیه

012 = 12 ولت AC/DC
024 = 24 ولت AC/DC
048 = 48 ولت AC/DC
125 = 110 ... 125 ولت AC/DC
240 = 230 ... 240 ولت AC

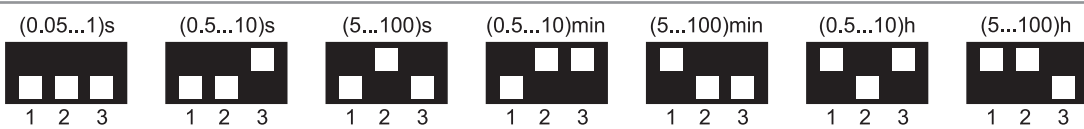
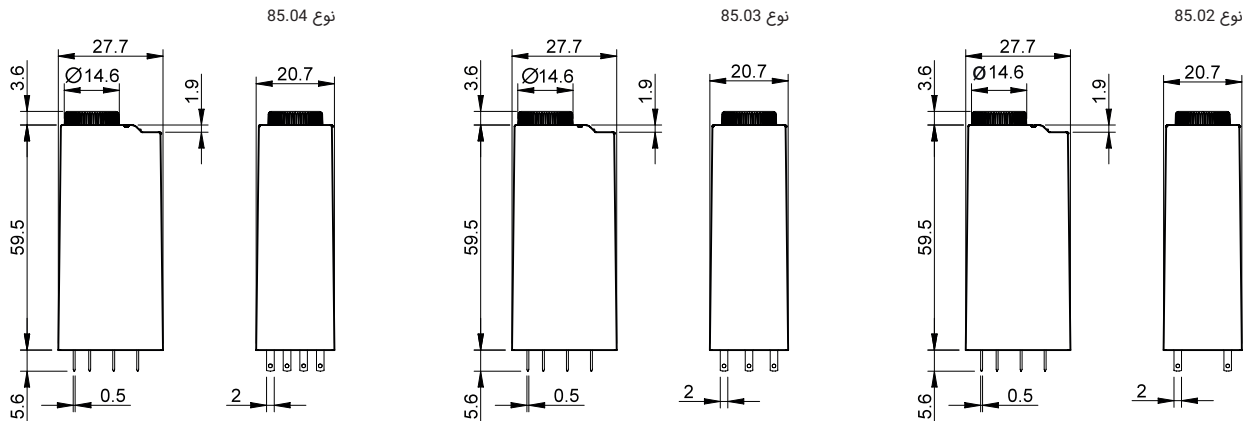
نوع تغذیه

0 AC = 60/50 هرتز/DC
8 AC = 60/50 هرتز تنها
مخصوص 240 ولت

اطلاعات فنی

عایق بندی		استقامت عایقی	
85.04	85.03, 85.02	2000	2000
2000	1000	AC ولت	بین مدار ورودی و خروجی
1000	1000	AC ولت	بین کنتاكت های باز
1550	2000	AC ولت	بین کنتاكت های همجوار
4	6	کیلوولت	عایق بندی بین ورودی و خروجی (1.2/50µs)
مشخصات EMC			
نوع تست		استاندارد مرجع	
الکترواستاتیکی		.n.a	
تخلیه کنتاكت		EN 61000-4-2	
تخلیه هوا		EN 61000-4-2	
میدان الکترومغناطیسی تشعشی در (80 ÷ 1000 MHz)		EN 61000-4-3	
میزان Fast transients یا (burst) در (ns, 5 kHz 5-50) روی ترمینال های منبع تغذیه		EN 61000-4-4	
موج های ضربه (1.2/50 µs) روی ترمینال های تغذیه		EN 61000-4-5	
حالت مشترک		EN 61000-4-5	
حالت تفاضلی		EN 61000-4-5	
میزان حالت مشترک بسامد رادیویی در (0.15 ÷ 80 MHz) روی ترمینال های تغذیه		EN 61000-4-6	
فرکانس توان (50 هرتز)		EN 61000-4-8	
انتشار هدایت شده و تشعشی (Radiated and conducted emission)		EN 55022	
سایر اطلاعات			
تلفات توان به محیط		بدون جریان کنتاكت	
وات		1.6	
باتوان نامی		وات	
(85.04) 3.6		(85.03) 4.7	
		(85.02) 3.7	

شمای کلی



مقیاس های زمانی

تکنه: محدوده های زمانی و عملکردها باید قبل از برق دار شدن تایمر تنظیم شود.

Function ها

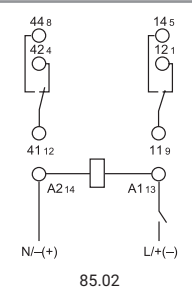
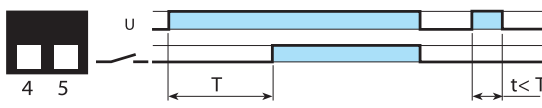
کنتاکت ها		ولتاژ و ولتاژ منبع تغذیه	LED
بسته	باز	خروجی (SPDT-NO)	منبع تغذیه
x2 - x1	x4 - x1	باز	خاموش
x2 - x1	x4 - x1	باز	روشن
x2 - x1	x4 - x1	باز (زمانبندی در دست اجرا)	روشن
x4 - x1	x2 - x1	بسته	روشن

U = ولتاژ منبع تغذیه
 = کنتاکت خروجی

نوع: 85.02، 85.03، 85.04

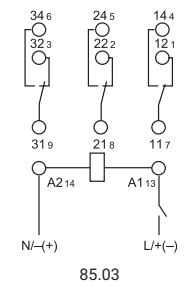
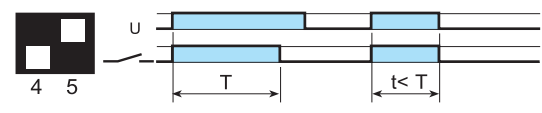
نمودار سیم بندی

(AI) تاخیر در وصل (On-delay)
 نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می شود. با سپری شدن زمان از پیش تعیین شده، کنتاکت های خروجی وصل می شوند. بعد از قطع نیروی الکتریکی، خروجی قطع شده و تایمر Reset می شود.



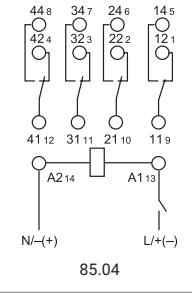
85.02

(DI) وقفه ای (Interval)
 نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می شود. کنتاکت های خروجی بلافاصله وصل می گردند. بعد از سپری شدن زمان تعیین شده، کنتاکت ها Reset می شوند.



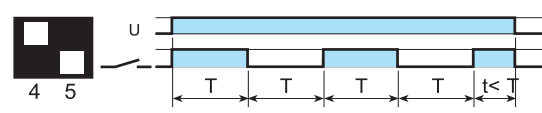
85.03

(GI) پالس با تاخیر (Pulse delayed)
 نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می شود. بعد از سپری شدن زمان از پیش تعیین شده کنتاکت های خروجی وصل می گردند. بعد از Reset از زمان ثابت 0.5 ثانیه صورت می گیرد.



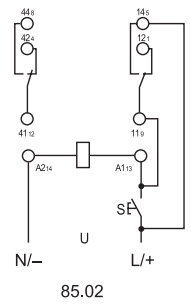
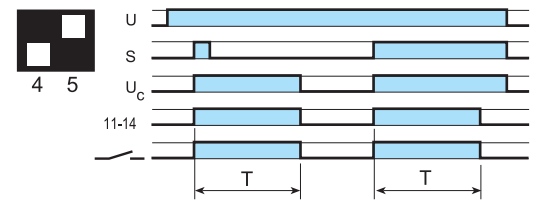
85.04

(SW) چشمک زن متقارن (Symmetrical flasher) (شروع با پالس on)
 نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می شود. کنتاکت های خروجی بلافاصله وصل می گردند و چرخه قطع و وصل تا زمانی که نیروی الکتریکی به تایمر وصل است در خروجی ادامه می یابد. نسبت قطع و وصل برابر 1:1 است (زمان خاموش = زمان روشن).

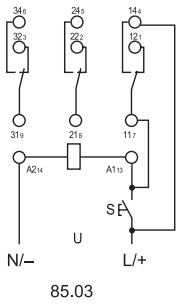


U = ولتاژ منبع تغذیه
 S = سیگنال فرمان
 Uc = ولتاژ تغذیه به سمت تایمر
 11-14 = اتصال خودنگهدار
 = کنتاکت خروجی

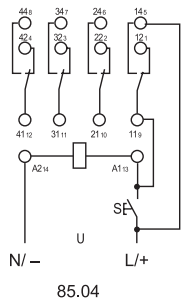
سیگنال با پالس On
 با اعمال پالس لحظه ای سیگنال برای بیش از 50 میلی ثانیه، کنتاکت های خروجی وصل می شوند و برای مدت زمان تاخیر از پیش تعیین شده، به همان حالت وصل باقی می ماندند (با تیغه خودنگهدار در کنتاکت های 11 و 14) و بعد از سپری شدن زمان پیش فرض بازبازی می شوند.



85.02



85.03



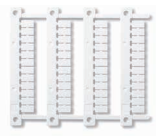
85.04

P4.94 آبی	P3.94 آبی	سوکت ترمینال فشاری نصب بوسیله پنل یا ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
85.04, 85.02	85.03	مخصوص نوع تایمر
لوازم جانبی		
094.81		گیره نگهدارنده فلزی
094.56		جامپر اتصال دهنده 6 شاخه
094.00.4		پلاک شناسایی
094.52.1		جامپر اتصال دهنده 2 شاخه
097.52		جامپر اتصال دهنده 2 شاخه
097.00		نگهدارنده پلاک علامت گذاری
060.48		صفحه پلاک های علامت گذاری برای نگهدارنده پلاک علامت گذاری 097.00. 48 پلاک 6 x 12 میلی متر، مخصوص پریترهای انتقال حرارتی CEMBRE
اطلاعات فنی		
مقادیر نامی		10 آمپر - 250 ولت
استقامت عایقی		2 کیلوولت AC
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار		IP 20
دمای محیط		سانتیگراد -40...+70
طول سیم بدون عایق		8 میلی متر
حداقل سایز سیم برای سوکت های 94.P3 و 94.P4		سیم مفتولی 0.5 میلی متر مربع
حداکثر سایز سیم برای سوکت های 94.P3 و 94.P4		21 AWG
سیم رشته ای		سیم مفتولی
0.5	0.5	0.5 میلی متر مربع
21	21	21 AWG
سیم رشته ای		سیم مفتولی
2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 میلی متر مربع
2 x 18 / 1 x 14	2 x 18 / 1 x 14	21 AWG

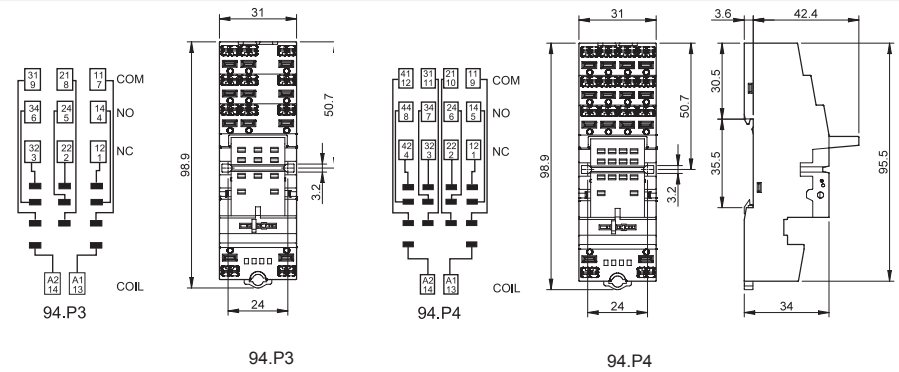


94.P4

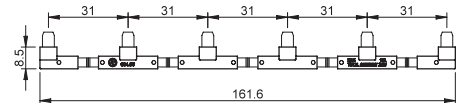
تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



060.48

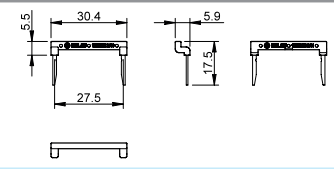


094.56 (آبی)	جامپر اتصال دهنده 6 شاخه مخصوص سوکت های 94.P3 و 94.P4
10 آمپر - 250 ولت	مقادیر نامی



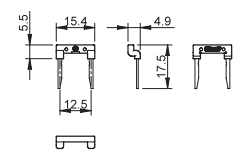
094.56

094.52	جامپر اتصال دهنده 2 شاخه مخصوص سوکت های 94.P3 و 94.P4
10 آمپر - 250 ولت	مقادیر نامی



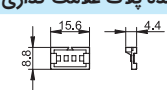
094.52.1

097.52	جامپر اتصال دهنده 2 شاخه مخصوص سوکت های 94.P3 و 94.P4
10 آمپر - 250 ولت	مقادیر نامی



097.52

097.00	نگهدارنده پلاک علامت گذاری مخصوص سوکت های P4.94 و P3.94
--------	--



097.00

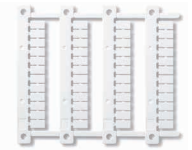


94.04.0	94.04	94.03.0	94.03	94.02.0	94.02	سوکت ترمینال پیچی (بهمراه گیره) نصب با پینل یا ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
سیاه	آبی	سیاه	آبی	سیاه	آبی	
	85.04		85.03		85.02	مخصوص نوع تایمر
094.81						لوازم جانبی
						گیره نگهدارنده فلزی
094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	جامپر اتصال دهنده 6 شاخه
094.00.4						پلاک شناسایی
097.00						نگهدارنده پلاک علامت گذاری
060.48						صفحه پلاک های علامت گذاری برای نگهدارنده پلاک علامت گذاری 097.00، 48 پلاک، 12 x 6 میلی متر، مخصوص پرینترهای انتقال حرارتی CEMBRE
اطلاعات فنی						
10 آمپر - 250 ولت						مقادیر نامی
2 کیلوولت AC						استقامت عایقی
IP 20						درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-40...+70						دمای محیط
0.5 Nm						گشتاور پیچ
8 میلی متر						طول سیم بدون عایق
سیم مقطولی						حد اکثر سایز سیم برای سوکت های 94.02/03/04
سیم رشته ای		سیم مقطولی		سیم مقطولی		
1 x 4 / 2 x 2.5		1 x 6 / 2 x 2.5		1 میلی متر مربع		
1 x 12 / 2 x 14		1 x 10 / 2 x 14		AWG		

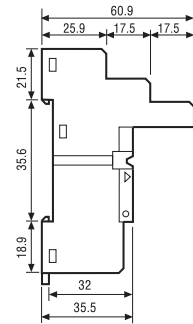
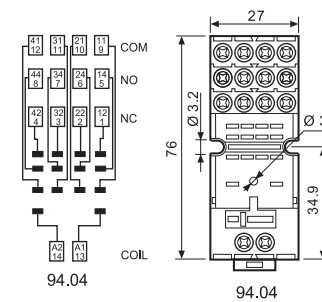
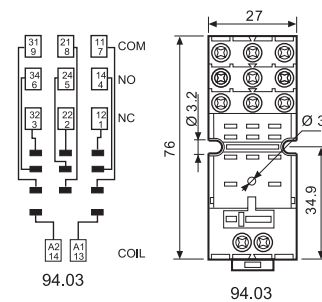
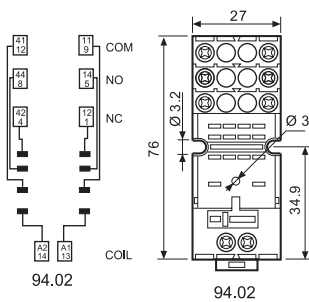


94.04

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



060.48



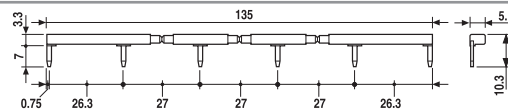
094.06.0 (سیاه)

094.06 (آبی)

94.04 و 94.03، 94.02 های سوکت مخصوص 6 شاخه

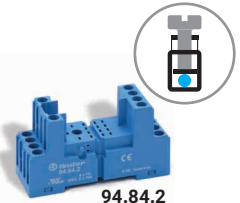
10 آمپر - 250 ولت

مقادیر نامی



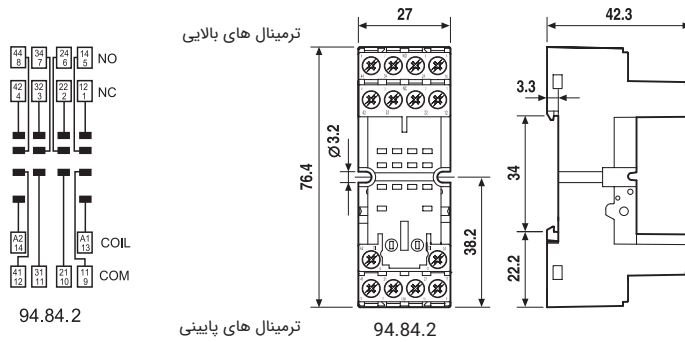
94.06

94.84.20 سیاه	94.84.2 آبی	سوکت ترمینال پیچی (به همراه گیره) نصب با پنل یا ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
	85.04, 85.02	مخصوص نوع تایمر
		لوازم جانبی
094.81		گیره نگهدارنده فلزی (به همراه سوکت عرضه شده - کد دسته بندی SMA)
094.06.0	094.06	جامپر اتصال دهنده 6 شاخه
094.80.3		پلاک شناسایی
		اطلاعات فنی
	10 آمپر - 250 ولت	مقادیر نامی
	2 کیلوولت AC	استقامت عایقی
	IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
	-40...+70	دمای محیط
	0.5 Nm	گشتاور پیچ
	7 میلی متر	طول سیم بدون عایق
		حداکثر سایز سیم برای سوکت 94.84.2
	سیم مفتولی	میلی متر مربع
	سیم رشته ای	میلی متر مربع
	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 6 / 2 x 2.5
	1 x 12 / 2 x 14	1 x 10 / 2 x 14
		AWG



94.84.2

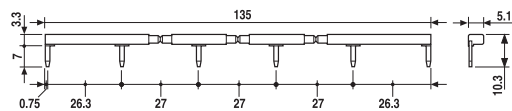
تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



94.84.2

94.84.2

094.06.0 (سیاه)	094.06 (آبی)	94.84.2 سوکت برای شاخه 6
	10 آمپر - 250 ولت	مقادیر نامی



094.06



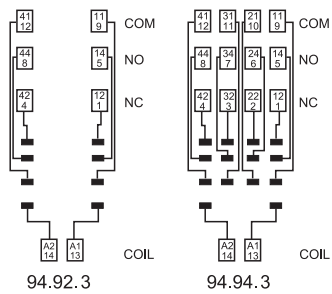
H

94.94.30 (سیاه)	94.94.3 (آبی)	94.92.30 (سیاه)	94.92.3 (آبی)	سوکت ترمینال پیچی (بهمراه گیره) نصب با پیل یا ریل 35 میلیمتری
85.04		85.02		مخصوص نوع تایمر
094.81				لوازم جانبی
094.06.0				گیره نگهدارنده فلزی
094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	جامپر اتصال دهنده 6 شاخه
094.80.3				پلاک شناسایی
094.81				اطلاعات فنی
10 آمپر - 250 ولت				مقادیر نامی
2 کیلوولت AC				استقامت عایقی
IP 20				درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-25...+70				دمای محیط
0.5 Nm				گشتاور پیچ
8 میلی متر				طول سیم بدون عایق
سیم مفتولی				حد اکثر سایز سیم برای سوکت های 94.94.3 و 94.92.3
سیم رشته ای		سیم مفتولی		
1 x 4 / 2 x 2.5		1 x 6 / 2 x 2.5		میلی متر مربع
1 x 12 / 2 x 14		1 x 10 / 2 x 14		AWG

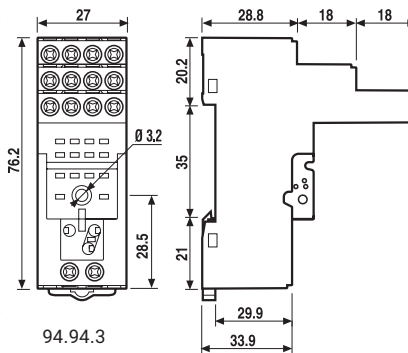


94.94.3

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



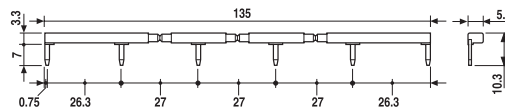
ترمینال های بالایی



ترمینال های پایینی

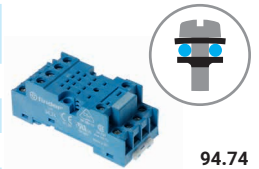
94.94.3

094.06.0 (سیاه)	094.06 (آبی)	94.94.3 و 94.92.3 سوکت مخصوص 6 شاخه	مقادیر نامی
10 آمپر - 250 ولت			



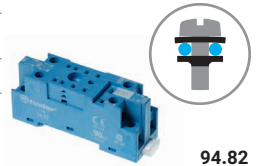
094.06

94.74.0	94.74	94.73.0	94.73	94.72.0	94.72	سوکت ترمینال پیچی (بهمراه گیره) نصب با پنل یا ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
سیاه	آبی	سیاه	آبی	سیاه	آبی	
85.04	85.02		85.03		85.02	مخصوص نوع تایمر
لوازم جانبی						
094.81						گیره نگهدارنده فلزی (عرضه شده به همراه تایمر)
سوکت ترمینال پیچی نصب با پنل یا ریل 35 میلیمتری (EN 60715)						
94.82.0						مخصوص نوع تایمر
94.82						آبی
85.02						85.02
لوازم جانبی						
094.81						گیره نگهدارنده فلزی (عرضه شده به همراه تایمر)
اطلاعات فنی						
مقادیر نامی						10 آمپر - 250 ولت
استقامت عایقی						2 کیلوولت AC
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار						IP 20
دمای محیط						-40...+70 سانتیگراد
گشتاور پیچ						0.5 Nm
طول سیم بدون عایق						میلی متر
حداکثر سایز سیم برای سوکت های 94.82 و 94.74, 94.73, 94.72						9 (94.82) / 8 (94.74, 94.73, 94.72)
سیم رشته ای						سیم مفتولی
1 x 2.5 / 2 x 1.5						1 x 2.5 / 2 x 1.5
میلی متر مربع						میلی متر مربع
1 x 14 / 2 x 16						1 x 14 / 2 x 16
AWG						AWG



94.74

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



94.82

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):

