

Klemsan

BARBOD NIROU SANAT

The Exclusive Representative of **Klemsan** in IRAN



Klemsan

باربد نیرو صنعت
BARBOD NIROU SANAT **bns**



نماینده‌ی انحصاری Klemsan ترکیه در ایران

تامین کننده انواع تجهیزات تابلوهای برق و اتوماسیون صنعتی

bns **باربد نیرو صنعت**
نماینده‌ی انحصاری Klemsan ترکیه در ایران
www.Klemsan.ir

 www.Klemsan.ir

 info@klemsan.ir

 تهران، خیابان فردوسی جنوبی، کوچه باربد
ساختمان اداری تجاری باربد، طبقه‌ی اول
 ۰۲۱-۹۱۰۰۸۲۹۱ ۰۲۱-۳۳۹۰۹۸۴۴-۴۵



Width: 6 mm
33.75
27.00
MVK4
304430-9
400 V | 32 A | 4 mm²

Width: 5 mm
33.75
27.00
MVK2.5
304420-9
400 V | 24 A | 2.5 mm²

MVK Series
ترمینال مینیاتوری
سری MVK
(MR 15 Rails)

Width: 53 mm
54.00
122.00
AVK240 B
304320
1000 V | 415 A | 240 mm²

Width: 48 mm
54.00
108.00
AVK150 B
304310
1000 V | 309 A | 150 mm²

Width: 10 mm
44.40
44.20
AVK 10
304150-9
630 V | 57 A | 10 mm²

Width: 8 mm
44.40
44.20
AVK 6
304140-9
630 V | 41 A | 6 mm²

Width: 6 mm
44.40
44.20
AVK 4
304130-9
750 V | 32 A | 4 mm²

Width: 5 mm
44.40
44.20
AVK 2.5
304120-9
750 V | 24 A | 2.5 mm²

AVK Series
ترمینال ریلی
پیچی سری AVK

Width: 6 mm
61.20
64.00
PIK 4 N
319109
500 V | 32 A | 4 mm²

Width: 5 mm
61.20
64.00
PIK 2.5 NK
317129
500 V | 24 A | 2.5 mm²

Width: 5 mm
61.20
64.00
PIK 2.5 N
317109
500 V | 24 A | 2.5 mm²

PIK Series
ترمینال دو طبقه
سری PIK

Width: 5 mm - 6 mm
33.75
27.00
MVK 2.5T
334420 334430
2.5 mm² 4 mm²

Width: 6.2 mm
44.30
43.70
AVK 4T RD
334180
- | - | 4 mm²

Width: 5.75 mm
44.40
43.70
AVK 2.5T RD
334170
- | - | 2.5 mm²

Width: 16 mm
58.70
52.80
AVK35RD
304250-9
1000 V | 125 A | 35 mm²

Width: 12 mm
61.10
52.80
AVK25RD
304290-9
1000 V | 101 A | 25 mm²

Width: 12 mm
58.60
52.80
AVK 16RD
304240
1000 V | 76 A | 16 mm²

Width: 6 mm
52.50
71.70
PUK 2 T
324209
440 V | 24 A | 2.5 mm²

Width: 6 mm
65.10
87.20
PUK 3
324109
440 V | 24 A | 2.5 mm²

PUK Series
ترمینال چند طبقه
سری PUK

Width: 5 mm
61.20
64.00
PIK 2.5NT 4NT
336560 336570
- | - | 2.5 mm²

Width: 10 mm
72.90
78.65
PIK 10 N
319909
800 V | 57 A | 10 mm²

Width: 16 mm
57.70
52.80
AVK 35 T RD
334210
- | - | 35 mm²

Width: 12 mm
58.70
52.80
AVK 16 T RD
334200
- | - | 16 mm²

Width: 10 mm
44.50
42.10
AVK 10 TK
334470
- | - | 10 mm²

Width: 8 mm
44.50
42.00
AVK 6 TK
334460
- | - | 6 mm²

Width: 6 mm
44.50
42.00
AVK 2.5/4 TK
334450
- | - | 2.5 - 4 mm²

Width: 5.80 mm
38.30
39.10
AVK SKT
498759 498750
400 V | 16 A | 2.5 mm²

Width: 6 mm
50.10
57.10
AVK 2.5 F
324929 324920
400 V | 16 A | 2.5 mm²

Functional Terminal Blocks and Sockets
ترمینال های پیچی
فانکشنال
سری AVK

Width: 6 mm
65.10
74.30
PUK 3 S
324409
500 V | 24 A | 2.5 mm²

Width: 6 mm
65.20
87.50
PUK 3 T
324309
440 V | 24 A | 2.5 mm²

Width: 31 mm
107.50
95.50
AVK150
304350-9
1000 V | 309 A | 150 mm²

Width: 25 mm
90.00
95.20
AVK95
304340-9
1000 V | 232 A | 95 mm²

Width: 22 mm
81.00
94.60
AVK70 RD
304490-9
1000 V | 192 A | 70 mm²

Width: 20 mm
77.00
95.20
AVK50
304330-9
1000 V | 150 A | 50 mm²

AVK Series
ترمینال ریلی
جریان بالا سری AVK

Width: 6.2 mm
50.5
54.10
ASK 3 A
353109
500 V | 6.3 A | 16 A

Width: 8 mm
51.00
69.60
ASK 5 B
353419 353410
500 V | 10 A | 4 mm²

Width: 10 mm
52.40
75.20
ASK 4 B
360129 360120
750 V | 6.3 A | 6 mm²

Width: 8 mm
45.00
64.20
ASK 2 B
360119
500 V | 6.3 A | 6 mm²

ASK Series
ترمینال های
قطع شونده
سری ASK

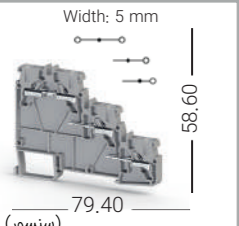
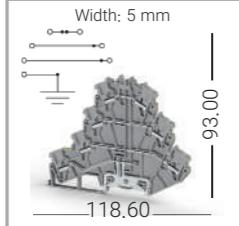
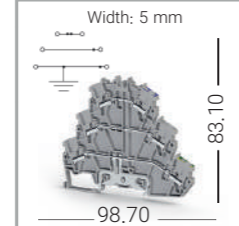
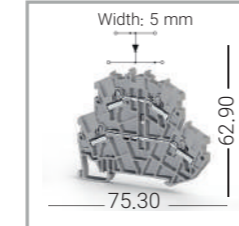
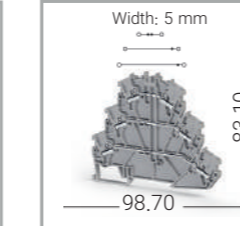
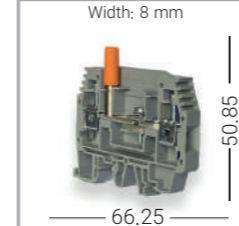

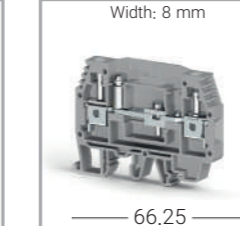
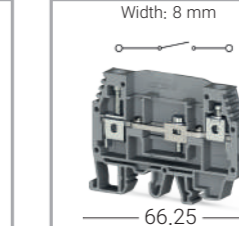
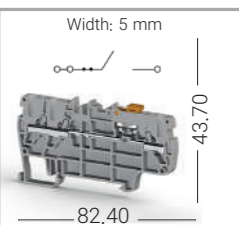
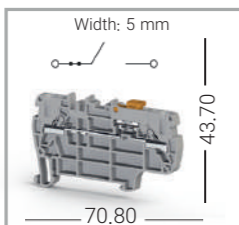
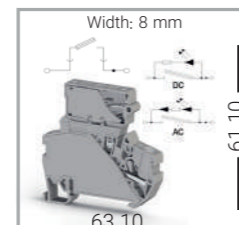
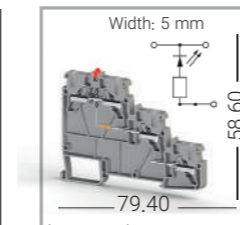
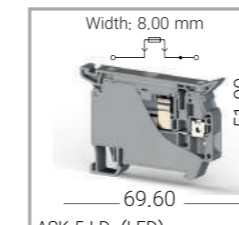
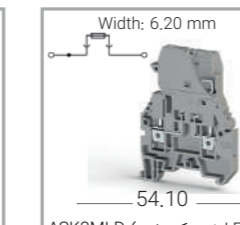
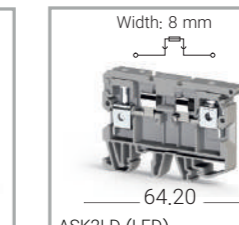
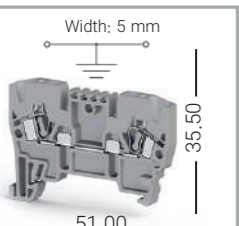
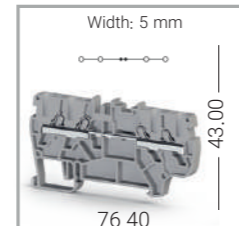
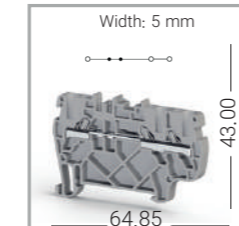
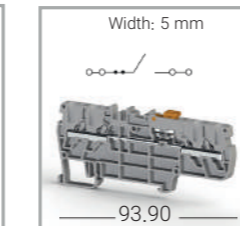
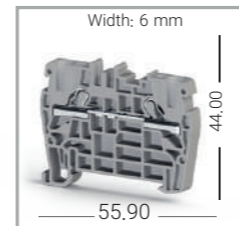
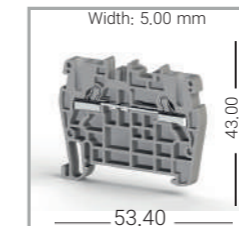
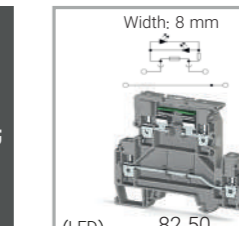
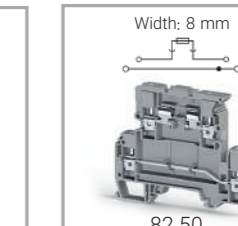
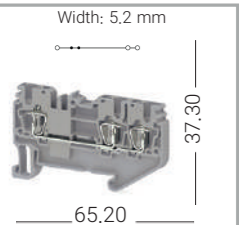
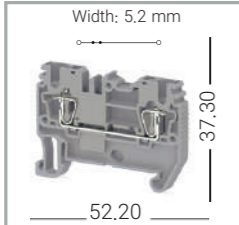
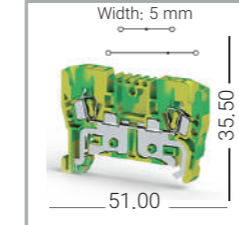
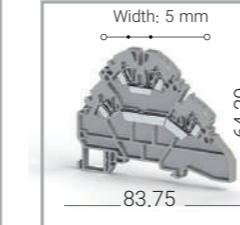
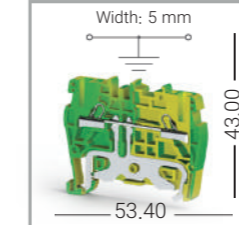
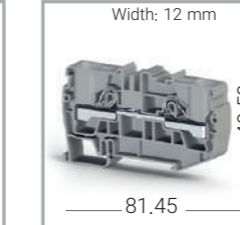
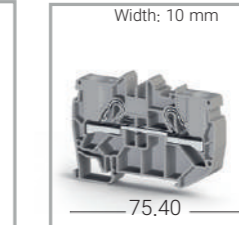
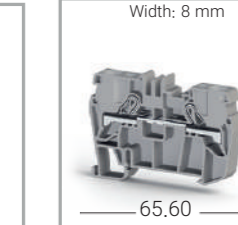
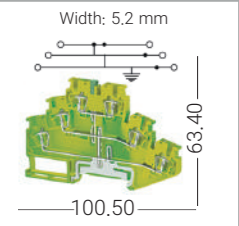
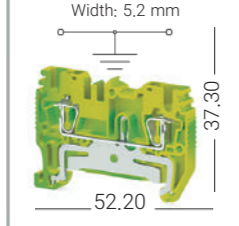
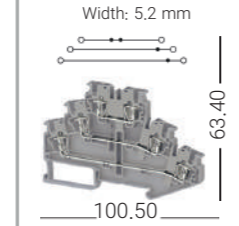
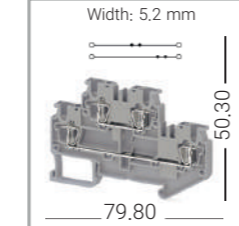
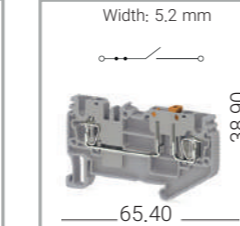
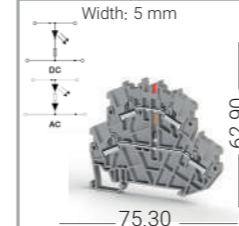
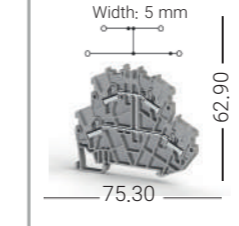

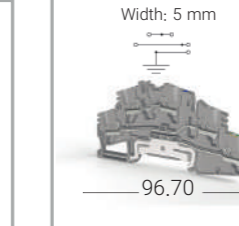
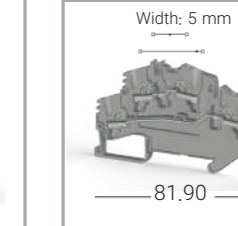
Width: 40 mm
54.00
90.00
AVK95 B
304300
1000 V | 232 A | 95 mm²

AVK B Series
ترمینال ریلی جریان بالا
شمشی
سری AVKB

Width: 25 mm
98.10
80.00
AVK 70-95T
336660
- | - | 95 mm²

Width: 20 mm
77.40
80.00
AVK50 T
334190
- | - | 50 mm²

Width: 36 mm
115.00
95.50
AVK240
304360-9
1000 V | 415 A | 240 mm²

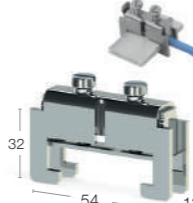
 <p>Width: 5 mm 58.60 79.40 (سنسور) PYK 3S 307409 250 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 93.00 118.60 PYK 2.5-3 FT 307209 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 83.10 98.70 PYK 2.5-2 FT 307189 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 62.90 75.30 PYK 2.5-2 FD A 307369 500 V 1 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 83.10 98.70 PYK 2.5-3F 307199 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 50.85 66.25 WGO1 (یک سوکت تست) 370592 400 V 41 A 6 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 50.85 66.25 WGO1 (دو سوکت تست) 370592 400 V 41 A 6 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 50.85 66.25 WGO1 (یک سوکت) 370591 400 V 41 A 6 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 50.85 66.25 WGO1 (بدون سوکت) 370590 400 V 41 A 6 mm²</p>	<p>WGO Series ترمینال های قطع شونده WGO سری تست</p>
 <p>Width: 5 mm 43.70 82.40 PYK 2.5 E A 307459 400 V 16 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 43.70 70.80 PYK 2.5 A 307169 400 V 20 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 61.10 63.10 PYK 4S 307249 307259 (LED) 500 V 10 A 4 mm²</p>	<p>PYK Series ترمینال های فشاری فیوزخور و قطع شونده PYK سری</p>	 <p>Width: 5 mm 68.60 79.40 (سنسور+LED) PYK 3 SLD 307429 24 V 24 A 2.5 mm²</p>	<p>AVK4FS Series ترمینال دوطبقه فیوزخور AVK4FS سری</p>	 <p>Width: 8.00 mm 51.00 69.60 ASK 5 LD (LED) 353409 500 V 10 A 4 mm²</p>	 <p>Width: 6.20 mm 72.50 54.10 ASK3MLD (سوکت خور + LED) 355109 500 V 10 A 4 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 45.00 64.20 ASK2LD (LED) 351109 500 V 6.3 A 6 mm²</p>	<p>ASK Series ترمینال فیوز خور ASK سری</p>
 <p>Width: 5 mm 35.50 51.00 YBK 2.5 306229 750 V 24 A 2.5,4,6,10 mm²</p>	<p>YBK Series ترمینال های فنری YBK سری</p>	 <p>Width: 5 mm 43.00 76.40 PYK 2.5 C 307389 336540 (earth) 800 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 43.00 64.85 PYK 2.5 E 307439 800 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 43.70 93.90 PYK 2.5 CCA 307219 400 V 16 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 6 mm 44.00 55.90 PYK 4 307119 800 V 32 A 4 mm²</p>	 <p>Width: 5.00 mm 43.00 53.40 PYK 2.5 307109 800 V 24 A 2.5 mm²</p>	<p>PYK Series ترمینال های فشاری PYK سری</p>	 <p>Width: 8 mm 66.50 82.50 (LED) AVK 4FS 353329 - 32 A 4 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 66.50 82.50 AVK 4FS LED 353309 500 V 32 A 4 mm²</p>
 <p>Width: 5.2 mm 37.30 65.20 SRD 2.5 E 311089 800 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5.2 mm 37.30 52.20 SRD 2.5 311059 800 V 24 A 2.5 mm²</p>	<p>SRD Series ترمینال های SRD سری</p>	 <p>Width: 5 mm 35.50 51.00 YBK 2.5 T 336220 2.5, 4, 6, 10 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 64.20 83.75 YBK 2.5 -2F 316109 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	<p>PYK Series ترمینال های چندطبقه و سنسور فشاری سری PYK</p>	 <p>Width: 5 mm 43.00 53.40 PYK 2.5 T 336500 2.5, 4, 6, 10, 16 mm²</p>	 <p>Width: 12 mm 49.30 81.45 PYK 16 307659 1000 V 76 A 16 mm²</p>	 <p>Width: 10 mm 52.00 75.40 PYK 10 307139 800 V 57 A 10 mm²</p>	 <p>Width: 8 mm 46.20 65.60 PYK 6 307129 800 V 41 A 6 mm²</p>
 <p>Width: 5.2 mm 63.40 100.50 SRD 2.5-3T 377160 - - 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5.2 mm 37.30 52.20 SRD 2.5 T 337120 2.5, 4, 6, 10 mm²</p>	 <p>Width: 5.2 mm 63.40 100.50 SRD 2.5-3F 311549 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5.2 mm 50.30 79.80 SRD 2.5-2F 311359 311109 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5.2 mm 38.90 65.40 SRD 2.5 A 311239 500 V 20 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 62.90 75.30 PYK 2.5-2FLD (LED) 307349 LED 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 62.90 75.30 PYK 2.5-2FK 307239 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 62.90 75.30 PYK2.5-2F 307179 500 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 50.10 96.70 PYK 2.5_M2FT 307709 250 V 24 A 2.5 mm²</p>	 <p>Width: 5 mm 51.10 81.90 PYK 2.5-M2F 307699 250 V 24 A 2.5 mm²</p>



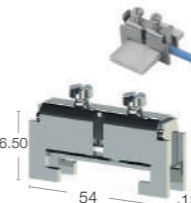
SBK 35/10
401183
ابعاد شینه: 16,35mm² | ... x 10mm



SBK 16/10
401174
ابعاد شینه: 1,5-16mm² | ... x 10mm

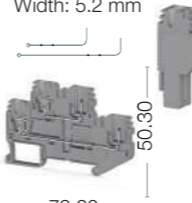


BIK 4
400140
ابعاد شینه: 6,35mm² | 40x 10mm




BIK 3
400130
ابعاد شینه: 6,35mm² | 40x 5mm

BK Series Clamps
کلمپ های بدون عایق
سری های BIK, SBK, BK, BKN



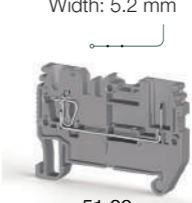
Width: 5.2 mm
CTP 2.5-2F
310209
310169
500 V | 24 A | 2.5 mm²



Width: 5.2 mm
CTP 2.5C
310149
500 V | 24 A | 2.5 mm²



Width: 5.2 mm
CTP 2.5EA
310159
400 V | 20 A | 2.5 mm²



Width: 5.2 mm
CTP 2.5
310129 310109
500 V | 24 A | 2.5 mm²

STOP Series
ترمینال های سری STOP
(Spring To Pin)
CTP: Clamp To Pin
PTP: Pin To Pin



BKN 16
525420
16mm²
10 x 3 / 12 x 3 mm ابعاد شینه:




BKN 4
525410
4mm²
10 x 3 / 12 x 3 mm ابعاد شینه:



BK 10
525362
10 mm² | 3x10 mm ابعاد شینه:

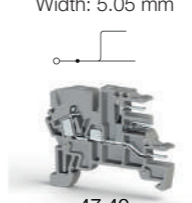


BK 4
525361
4 mm² | 3x10 mm ابعاد شینه:

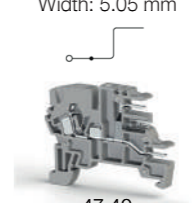


Width: 7.5 mm
TRV 4
422017
750 V | 25 A | 4 mm²

TRV Series
ترمینال های ترانسی سری TRV




Width: 5.05 mm
PCY 2.5E
364059
250 V | 10 A | 2.5 mm²



Width: 5.05 mm
PCY 2.5
364019
250 V | 10 A | 2.5 mm²

PCY Series
ترمینال های پیچی برای اتصال PCB سری PCY



IBK 35
525373 525383
35mm² | 3x10 mm ابعاد شینه:

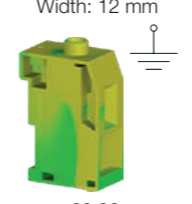


IBK 10
525372 525382
10 mm² | 3x10 mm ابعاد شینه:

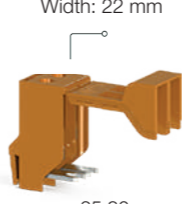


IBK 4
525371 525381
4 mm² | 3x10 mm ابعاد شینه:


IBK Series Clamps
کلمپ های عایق دار سری های IBK, IBKN



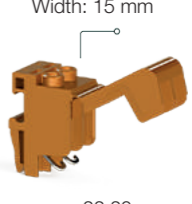
Width: 12 mm
TRV 4T
422060
- | - | 4 mm²



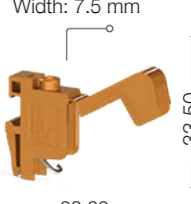
Width: 22 mm
TRV 10
422037
750 V | 63 A | 10 mm²



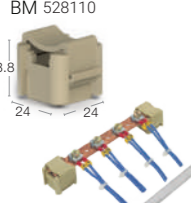
Width: 12.5 mm
TRV 4S
422027
500 V | 10 A | 4 mm²



Width: 15 mm
TRV 4M
422047
750 V | 25 A | 4 mm²

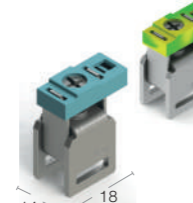


Width: 7.5 mm
TRV 4B
422057
750 V | 25 A | 4 mm²



Busbar
شینه
BM 528110
15x2 mm 80 A KUB1 525100
15x3 mm 140 A KUB2 525200
10x3 mm 140 A KUB3 525300

Busbar
شینه



IBKN 35
525461 525462T 35mm²
10 x 3 / 12 x 3 mm ابعاد شینه:



IBKN 16
525451 525452T 16mm²
10 x 3 / 12 x 3 mm ابعاد شینه:



IBKN 4
525441 525442T 4 mm²
10 x 3 / 12 x 3 mm ابعاد شینه:



Width: 9 mm
PSK 2/10
421100
660 V | 41 A | 6 mm²



Width: 9 mm
PSK 2/2
421020
660 V | 41 A | 6 mm²



Width: 5 mm
PSK 1/12
420120
400 V | 24 A | 2.5 mm²



Width: 5 mm
PSK 1/2
420020
400 V | 24 A | 2.5 mm²

PSK-SK Series
ترمینال های شاخه ای سری SK و PSK



MR15x5.5 ریل مینیاتوری
500612 500613



MR35x15 ریل عمیق
500609 500608



MR35x7.5 ریل استاندارد
500603 500604



MR32 ریل
500101

MR Series
انواع ریل و تجهیزات جانبی



ترمینال انشعابی 3 خانه UC 03
425350
450 V | 32 A | 0.2 - 4mm²



ترمینال انشعابی 5 خانه UC 05
425450
450 V | 32 A | 0.2 - 4mm²

Junction Box Terminal Blocks
ترمینال های انشعابی



SK3 SK4
430022 430032
450 V | 57,76 A | 6,16 mm²

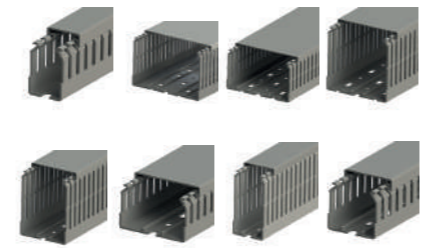


SK1 SK2
430002 430012
450 V | 32,41 A | 2,5,4 mm²

داکت KKC

داکت های شیاردار PVC سری KKC

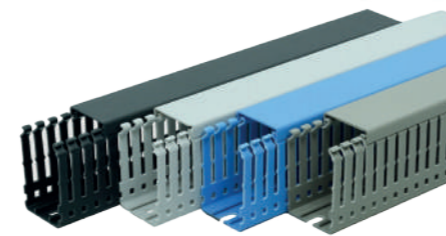
25x30	-	-	-	-	-	-
25x40	40x40	60x40	80x40	-	-	-
25x60	40x60	60x60	80x60	100x60	120x60	-
25x80	40x80	60x80	80x80	100x80	120x80	-
25x100	40x100	60x100	80x100	100x100	120x100	150x100



داکت KKD

داکت های شیاردار PVC سری KKD سوراخ دار

25x30	-	-	-	-	-	-
25x40	40x40	60x40	80x40	-	-	-
25x60	40x60	60x60	80x60	100x60	120x60	-
25x80	40x80	60x80	80x80	100x80	120x80	-
25x100	40x100	60x100	80x100	100x100	120x100	150x100



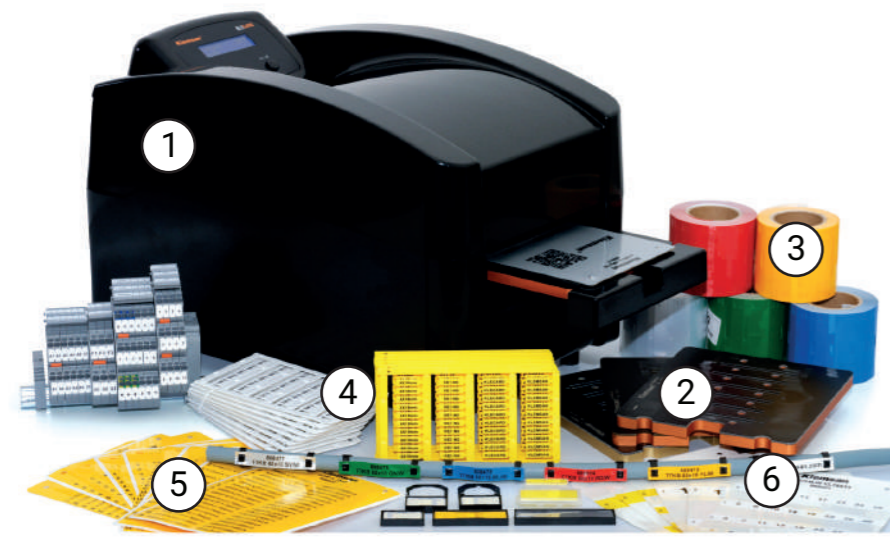
داکت KHF

داکت های شیاردار بدون هالوژن و کم دود سری KHF

25x30	-	-	-	-	-
25x40	40x40	60x40	-	-	-
25x60	40x60	60x60	80x60	-	-
-	40x80	60x80	80x80	-	-



MARKING SYSTEM



سیستم نشانه گذاری

1. چاپگر حرارتی KleCard
2. صفحه قالب چاپ
3. ریبون در رنگ های مختلف
4. لیبیل خام پلاستیکی
5. لیبیل های چسبی وینیل (نشانه گذاری سطوح و قطعات پنل)
6. کاور شفاف لیبیل

ابزار برش ریل KMKM
500650 | ضخامت برش: 1.5 mm | طول قابل تنظیم: 100 cm

پایه ریل زاویه دار RT
501101

بست چنگالی K 1
K2: 11-18 mm
K3: 12-23 mm
510110 510120 510130
کابل: 12mm-8 | ابعاد: 19*51mm

ریل چنگالی (سی چنل) KR 1 (1 m.)
510500
ابعاد: 35 x 20mm

ریل الکترونیکی PP1
250117
250207 250107 498459

بست انتهایی KD5
495069
نوع ریل: MR15

بست انتهایی KD4
495059
نوع ریل: MR35

بست انتهایی KD3
495049
نوع ریل: MR35

بست انتهایی WGD1
495039
نوع ریل: MR 32 - MR35

پریرز ریلی (Earth)
670100 670200

پایه چسب YK 2
541280B 28x28 mm

لیبیل GE
496110

لیبیل ME1-1
49612A 7x45 mm
49613A 10x45 mm

انواع پارتیشن APP/...
462120

انواع دریوش NPP/...
444120

جامپر فشاری UK 2.5/10 - YBK 2.5

476229

جامپر شانهای TKO 2.5 / 10

476269

جامپر پیچی UK 2.5/10 - AVK 2.5

474129

شماره/حروف سیم KE

KE1: 0.5 - 1.5 mm
KE2: 1.5 - 2.5 mm
KE3: 4.0 - 6.0 mm
517000

انواع سر سیم

0.5 - 1.5 mm
1.5 - 2.5 mm
4.0 - 6.0 mm

سر سیم دوشاخ

سر سیم گرد

سر سیم فیشی (کولری)

سر سیم سوزنی

سر سیم دوراهی روکش دار

سر سیم تک

سر سیم دوبل

روکش دار

بدون روکش

سیستم‌های آلام ALARM SYSTEMS

پنجره آلام Alarm Annunciator

604620 | ANC 8 | ۸ خانه | 24,48,110,220 V ac/dc

604630 | ANC 16 | ۱۶ خانه | 24,48,110,220 V ac/dc

ANC 24 | ۲۴ خانه | 24,48,110,220 V ac/dc P.S: 24-50 & 85-300 V AC/DC

ANC 32 | ۳۲ خانه | 24,48,110,220 V ac/dc P.S: 24-50 & 85-300 V AC/DC

چراغ سیگنال Signal Aindicator Module

583041 | LSK 4 | ۴ خانه

583061 | LSK 6 | ۶ خانه

583091 | LSK 9 | ۹ خانه

انرژی آنالایزر پنلی انرژی آنالایزر ENERGY ANALYZER

606160 | KLEA 220P | تک‌فاز/سه‌فاز 2 خروجی دیجیتال

606103 | KLEA 324P | تک‌فاز/سه‌فاز 2 خروجی دیجیتال 4 خروجی آنالوگ

606102 | KLEA 322P | تک‌فاز/سه‌فاز 2 خروجی دیجیتال 2 خروجی آنالوگ

606101 | KLEA 370P | تک‌فاز/سه‌فاز 7 خروجی دیجیتال

606100 | KLEA 320P | فقط سه‌فاز 2 خروجی دیجیتال

انرژی آنالایزر ریلی

606352 | POWYS 1120 | تک فاز

606305 | POWYS 3121 | سه فاز نمایشگر LCD

606304 | POWYS 3111 | سه فاز نمایشگر: Seven Segment

تایمر Timer Relays

270353 | T1-M5 | تایمر چندحالتی

270352 | T1-60S2 | تایمر ۶۰ ثانیه (۲کنتاکت)

270351 | T1-FLASH | تایمر چشمک‌زن

270350 | T1-60S | تایمر ۶۰ ثانیه

270362 | SD1-24 | تایمر ستاره-مثلث

270358 | SD1 | تایمر ستاره-مثلث

270356 | T1-LR | تایمر چپ‌گرد-راست‌گرد

270355 | T1-M4 | تایمر چند-منظوره

تایمر دیجیتال Digital Time Relay

270701 | MEASTRO 120

270700 | MEASTRO 110

تایمر ساعت نجومی Astronomical Time Relay

270704 | MEASTRO 321

270702 | MEASTRO 121

270720 | MEASTRO-R | کنترلر مادون قرمز

سیستم‌های آلام ALARM SYSTEMS

انواع تایمر TIME CONTROL RELAYS

سیستم‌های آلام ALARM SYSTEMS

انرژی آنالایزر پنلی انرژی آنالایزر ENERGY ANALYZER

انرژی آنالایزر ریلی

مولتی متر سه فاز EEELECTRONIC MULTIMETER

606218 | ECRAS 100 VCF | اقتصادی

606211 | ECRAS 120

606210 | ECRAS 100

606213 | ECRAS 220

606212 | ECRAS 200

پروتکل RS485	ثابت رکوردهای آلام	خروجی رله آلام	اندازه‌گیری هارمونیک‌ها (تا 31)	اندازه‌گیری توان اکتیو	ثابت داده‌ها
×	×	×	✓	✓	✓
✓	×	×	✓	✓	✓
×	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

ECRAS 100 606210

ECRAS 200 606212

ECRAS 120 606211

ECRAS 220 606213

مبدل سیگنالهای آنالوگ Transducer

ورودی (AC or DC) → خروجی (MA or V)
 چراغ روشن بودن دستگاه → چراغ نمایش خطاها
 پیچ تنظیم محدوده ورودی → پیچ تنظیم نوع خروجی
 تغذیه ورودی

ترانسدیوسر سیگنال-دما (RS485) 602400 | Ascon 352
 ترانسدیوسر ترموکوپل قابل تنظیم 602320 | Ascon 331
 ترانسدیوسر قابل تنظیم PT100 602310 | Ascon 321

ترانسدیوسرهای جریان RMS (True RMS Current Transducers)
 600104 | CT3-AC-LP 600102 | CT3-AC-24 600100 | CT3-AC

ترانسدیوسرهای PT100 (Non-isolated PT100 Transducers)
 603860 | TT-RTD-LP

603860	(-50 +100)°C
603861	(100 0)°C
603862	(0 150)°C
603863	(0 200)°C
603864	(0 300)°C
603865	(-50 +150)°C
603866	(-50 +200)°C
603867	(0 500)°C

ترانسدیوسرهای ولتاژ RMS (True RMS Voltage Transducers)
 600106 | VT3-ACDC-24 600105 | VT3-AC-LP 600103 | VT3-AC-24 600101 | VT3-AC

ایزولاتورهای سیگنالهای پسیو DC Passive DC Signal Isolators
 602850 | PISO-DC-2 2 به 2 602800 | PISO-DC-1 1 به 1 602700 | PISO-DC-DUO 2 به 1

602850	0-20mA	0-20mA
602852	0-20mA	0-10V
602800	0-20mA	0-20mA
602801	4-20mA	4-20mA
602802	0-20mA	0-10V
602700	0-20mA	0-20mA, 0-20mA
602701	4-20mA	4-20mA, 4-20mA
602702	0-20mA	0-10V, 0-10V

گیت وی Gateway
 601450 | WTOR | WI-FI Gateway
 601440 | GTOR | GPRS Gateway
 601401 | ETOR-2 | Ethernet gateway Ethernet (TCP/IP - RS232)
 601400 | ETOR-4 | Ethernet gateway Ethernet (TCP/IP - RS485)

مبدل converter
 601431 | UTOR-2i | Isolated RS232 to USB Converter
 601430 | UTOR-4i | Isolated RS485 to USB Converter

ورودی خروجی ریموت Remote I/O
 260003 | REMOTE I/O 1101 | Remote I/O Module
 260002 | REMOTE I/O 1100 | Remote I/O Module
 260001 | REMOTE I/O 1001 | Remote I/O Module

تجهیزات
سیگنالهای
آنالوگ

تجهیزات
ارتباطات
Communication

رله حفاظت‌های قابل تنظیم Adjustable Protection
 ولتاژهای فاز L2 - L3 → خروجی رله → LED نشان‌گر فعال بودن رله
 حد بالای ولتاژ → LED نشان‌گر تغییر وضعیت رله
 حد پایین ولتاژ → LED نشان‌گر خطا
 تایمر → ورودی سنسور PTC
 ولتاژهای فاز L1 - N

رله‌های کنترل فاز
 270258 | C1D-SVP 270158 | C1-SVP 270257 | C1D-SAP 270157 | C1-SAP 270256 | C1D-SA 270156 | C1-SA
 270162 | V1-T 270170 | V1-M 270260 | V1D-S 270160 | V1-S 270259 | V1D 270159 | V1
 270161 | F1 (رله حفاظت فرکانس)
 270270 | CPR-16 (رله حفاظت جریان)

رله حفاظت‌های ثابت Fixed Protection
 270154 | P1-SA 270153 | P1-SP 270152 | P1-S 270151 | P1-P 270150 | P1-A
 270401 | P1-SU (FormA-230V) 270400 | P1-SU (FormA-230V) 270255 | P1D-SAP 270155 | P1-SAP 270254 | P1D-SA

رله حفاظت‌های دیجیتال Digital Protection Relay
 270605 | DPR3120E 270603 | DPR3121 270600 | DPR3110

رله فتوسل Photocell Relay
 270050 | PH1-20L

رله‌های کنترل Control Relays
 280610 | SE-1 (الکتروود (پیروپ) کنترل سطح)
 270002 | LC3 T (رله کنترل سطح)
 270001 | LC3 (رله کنترل سطح)
 270050 | PH1-20L (رله فتوسل)

رله‌های
حفاظت
PROTECTION
RELAYS

رله‌های کنترل
Control Relays

باربد نیرو صنعت
BARBOD NIROU SANAT

نماینده‌ی انحصاری **Klemsan** ترکیه در ایران
تامین کننده انواع تجهیزات تابلوهای برق و اتوماسیون صنعتی



رله واسط باریک (Slim Interface Relays)

270810
KPR-SCE-24VAC/DC
(SPDT)
6, 12, 24, 48, 60, 115, 230 VAC/DC

رله واسط PLC (PLC Interface Relays)

272540
KPR-SWE-24VAC/ DC-2C
(2C) دو کنتاکت 2 C/O (SPDT)
6, 12, 24, 48, 60, 115, 230 VAC/DC

272120
KPR-SWE-230VAC/DC-1C
(1C) تک کنتاکت 1 C/O (SPDT)
6, 12, 24, 48, 60, 115, 230 VAC/DC

رله‌های واسط
INTERFACE
RELAYS

رگولاتورهای خازنی سری RAPIDUS (Power factor controls)

خروجی‌های پله
تغذیه ورودی
پورت ارتباطی RS485
کنتاکت ورودی جهت کنترل ژنراتور

ترانس جریان ورودی

رگولاتور خازنی سری II مدل RAPIDUS 231R-E

سری	تعداد CT	نوع رگولاتور	مدل	کد
I	1CT	رگولاتور 4پله	114 ECO	606060
	1CT		114R ECO	606061
I	1CT	رگولاتور 6پله	116 ECO	606062
	1CT		116R	606063
I	1CT	رگولاتور 8پله	118	606064
			118R	606065
			218R	606021
I	1CT	رگولاتور 10پله	110	606070
			110R	606071
I	1CT	رگولاتور 12پله	111	606072
			111R	606073
II	1CT	رگولاتور 24پله	211R	606011
	3CT		231R-E	606005
II	1CT	رگولاتور 24پله	212R	606014
	3CT		232R-E	606007

سری II ●
سری I ●

جبران سازی توان
راکتیو
REACTIVE POWER
MANAGEMENT