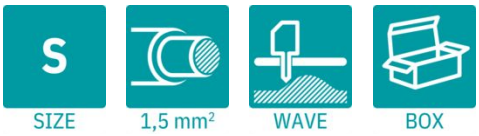
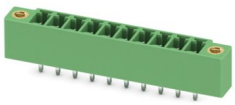
MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.





Baskılı devre kartı gövde, nominal kesit: 1,5 mm^2, renk: yeşil, nominal akım: 8 A, anma gerilimi (III/2): 160 V, kontak yüzeyi: Sn, kontak türü: Pin, potansiyel sayısı: 10, sıra sayısı: 1, pin sayısı: 10, bağlantı sayısı: 10, ürün gamı: MCV 1,5/..-GF, pin aralığı: 3,81 mm, montaj: Dalga lehimleme, pin dizilimi: Lineer pinleme, pin uzunluğu [P]: 3,4 mm, potansiyel başına lehim pini sayısı: 1, geçmeli sitemi: COMBICON MC 1,5, Pin konnektör yapısı dizilimi: Standart, iç kilit: Vidalı kilitleme, montaj yöntemi: Yivli flanş, ambalaj tipi: karton ambalajlı

Avantajlarınız

- Tanınmış montaj prensibi ile dünya çapında kullanım mümkündür
- Üstün mekanik dayanıklık için vidalanabilir flanş
- Düşey bağlantı sayesinde PCB üzerinde çok sıralı düzen sağlanır
- Cihaz tasarımı için maksimum esneklik – farklı bağlantı teknolojilerine sahip konnektörler için bir taban soketi

Ticari Veriler

Ürün numarası	1830677
Ambalaj birimi	100 pc
Satış Kodu	AAB
Ürün Kodu	AABSBF
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918051327
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	3,822 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	3,591 g
Gümrük tarife no	85366930
Menşe ülke	DE

MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Baskılı devre kartı gövde
Ürün gamı	MCV 1,5/..-GF
Ürün grubu	COMBICON Connectors S
Tasarım	Standart
Kutup sayısı	10
Pin aralığı	3,81 mm
Bağlantı sayısı	10
Satır sayısı	1
Potansiyel sayısı	10
Montaj tipi	Yivli flanş
Pin dizilimi	Lineer pinleme
Potansiyel başına lehim pini	1

Elektriksel özellikler

Özellikler

Nominal akım I_N	8 A
Nominal gerilim U_N	160 V
Kontak direnci	1,4 mΩ
Nominal gerilim (III/3)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
Nominal gerilim (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
Anma gerilimi (II/2)	250 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV

Montaj

Montaj tipi	Dalga lehimleme
Pin dizilimi	Lineer pinleme

Flanş

Sıkma torku	0,3 Nm

Malzeme teknik özellikleri

Malzeme verisi - kontak

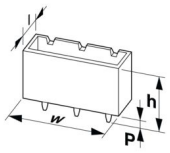
Not	WEEE/RoHS uyumlu, IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 uyarınca ipliksi bulundurmaz
Kontak malzemesi	Cu alaşımı
Yüzey özellikleri	Kalay kaplı
Metal yüzey temas alanı (üst katman)	Kalay (3 µm - 5 µm Sn)
Metal yüzey temas alanı (orta katman)	Nikel (1,3 µm - 3 µm Ni)

Metal yüzey lehim alanı (üst katman)	Kalay (3 µm - 5 µm Sn)
Metal yüzey lehim alanı (orta katman)	Nikel (1,3 µm - 3 µm Ni)

Malzeme verisi - muhafaza

Renk (Muhafaza)	yeşil (6021)
Yalıtım malzemesi	PBT
İzolasyon malzeme grubu	IIIa
IEC 60112'ye göre CTI	225
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Pin aralığı	3,81 mm
Genişlik [g]	48,49 mm
Yükseklik [y]	12,6 mm
Uzunluk [l]	7,25 mm
Kurulu durumda yükseklik	9,2 mm
Lehim pin uzunluğu [P]	3,4 mm
Pin ölçüleri	0,8 x 0,8 mm

PCB tasarımı

Delik çapı	1,2 mm

Mekanik testler

Gözle muayene

Spesifikasyon	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Sonuç	Test geçildi

Boyut incelemesi

Spesifikasyon	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Sonuç	Test geçildi

İnskripsiyonların direnci

Spesifikasyon	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Sonuç	Test geçildi

Polarizasyon ve kodlama

Spesifikasyon	IEC 60512-13-5:2006-02
Sonuç	Test geçildi

Ara parçadaki kontak taşıyıcı

Spesifikasyon	IEC 60512-15-1:2008-05

Ara parçadaki kontak taşıyıcı Gereklilikler > 20 N	Test geçildi

Sökme ve takma kuvvetleri

Spesifikasyon	IEC 60512-13-2:2006-02
Sonuç	Test geçildi
Çevrim sayısı	25
Kutup başına bağlantı kuvveti, yaklaşık	7 N
Kutup başına çekme kuvveti, yaklaşık	5 N

Elektriksel testler

Termal test | Test grubu C

Spesifikasyon	IEC 60512-5-1:2002-02
Test edilen kutup sayısı	16

İzolasyon direnci

Spesifikasyon	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolasyon direnci, bitişik kutuplar	> 5 MΩ

Hava klerans ve sürünme mesafeleri |

Spesifikasyon	IEC 60664-1:2007-04
İzolasyon malzeme grubu	IIIa
Karşılaştırmalı izleme dizini (IEC 60112)	CTI 225
Nominal izolasyon gerilimi (III/3)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/3)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/3)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/3)	2,5 mm
Nominal izolasyon gerilimi (III/2)	160 V
Nominal aşırı gerilim (III/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (III/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (III/2)	1,6 mm
Nominal izolasyon gerilimi (II/2)	250 V
Nominal aşırı gerilim (II/2)	2,5 kV
minimum klerans değeri - homojen olmayan saha (II/2)	1,5 mm
minimum krepaj mesafesi (II/2)	2,5 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Dayanım testi

Spesifikasyon	IEC 60512-9-1:2010-03
Deniz seviyesinde darbe dayanım gerilimi	2,95 kV
Kontak direnci R_1	1,4 mΩ
Kontak direnci R_2	1,5 mΩ
Takma/sökme çevrimi	25
Izolasyon direnci, bitişik kutuplar	> 5 MΩ

İklim testi

Spesifikasyon	ISO 6988:1985-02
Aşındırıcı stres	0.2 dm^3 SO_2 on 300 dm^3/40 °C/1 çevrim
Isıl stres	105 °C/168 h
Güç frekansı dayanım gerilimi	1,39 kV

Titreşim testi

Spesifikasyon	IEC 60068-2-6:2007-12
Frekans	10 - 150 - 10 Hz
Süpürme hızı	1 oktav/dk
Büyüklük	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Hızlanma	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Her eksen için test süresi	2,5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri

Şoklar

Spesifikasyon	IEC 60068-2-27:2008-02
Pals şekli	Yarı-sinüzoidal
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)

Demiryolu uygulaması: Osilasyon/geniş bant gürültüsü

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
	IEC 61373:2010-05
Spektrum	Uzun ömürlü test kategorisi 1, sınıf B, gövdeye monte
Frekans	f_1 = 5 Hz - f_2 = 150 Hz arası
ASD seviyesi	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
İvme	0,572 g
Her eksen için test süresi	5 h
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri
Kontak kesme	< 1 µs
Sonuç	Test geçildi

Demiryolu uygulaması: Şoklar

Spesifikasyon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
	IEC 61373:2010-05
Pals şekli	Yarı-sinüzoidal
Hızlanma	30g
Şok süresi	18 ms
Her yön için şok sayısı	3
Test talimatları	X-, Y- ve Z-eksenleri (pozitif ve negatif)
Kontak kesme	< 1 µs
Sonuç	Test geçildi

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Göreceli nem (stok/nakliye)	30 % ... 70 %
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 100 °C
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 105 °C (zayıflama eğrisine bağlıdır)

Ambalaj teknik özellikleri

Ambalaj tipi	karton ambalajlı

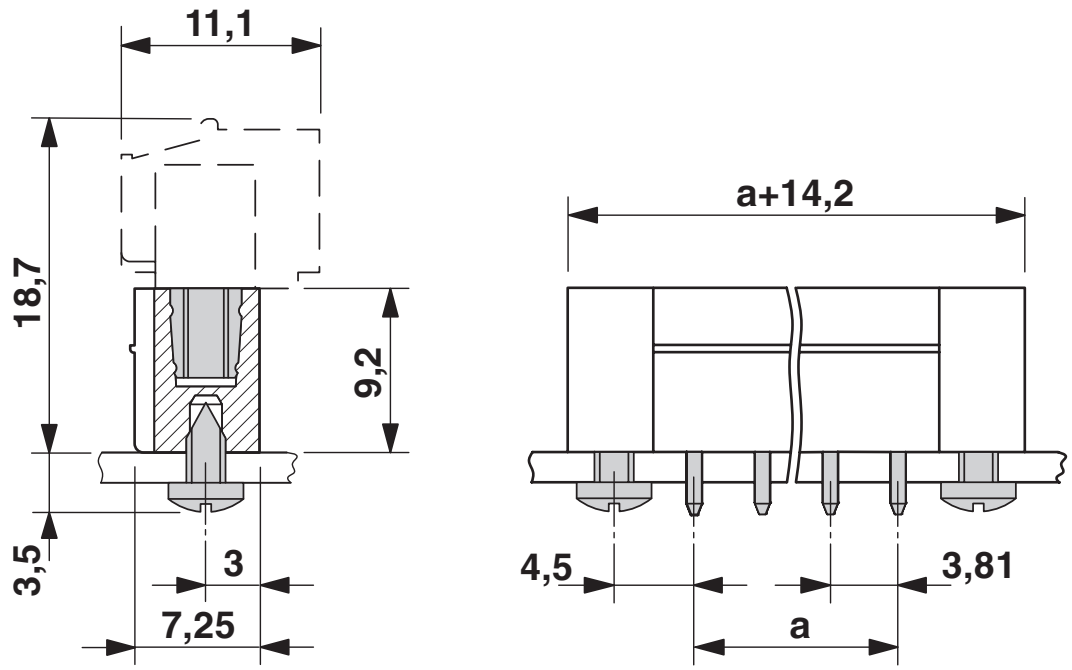
MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

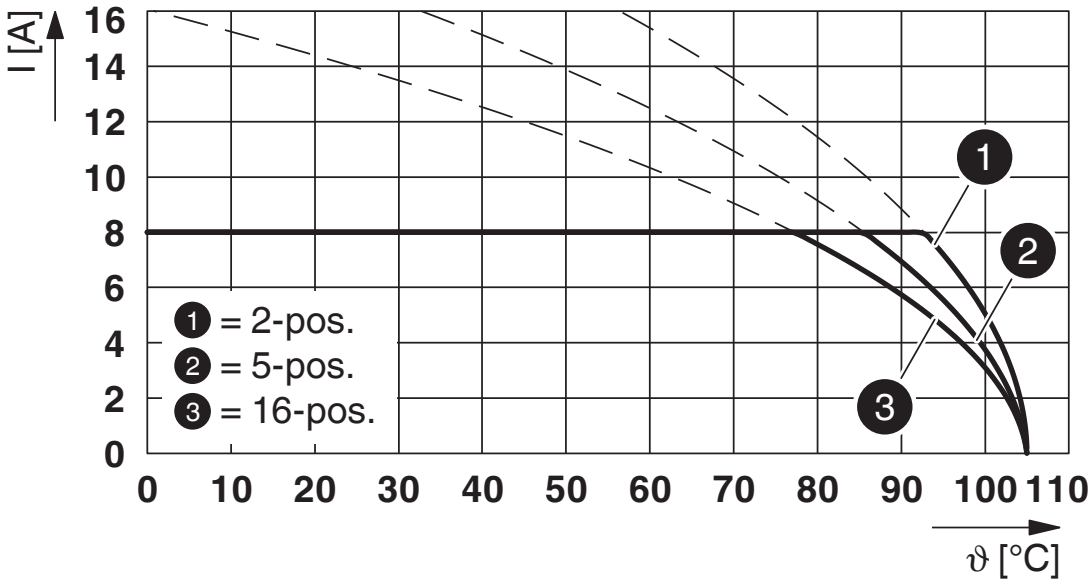
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Çizimler

Boyutlu çizim

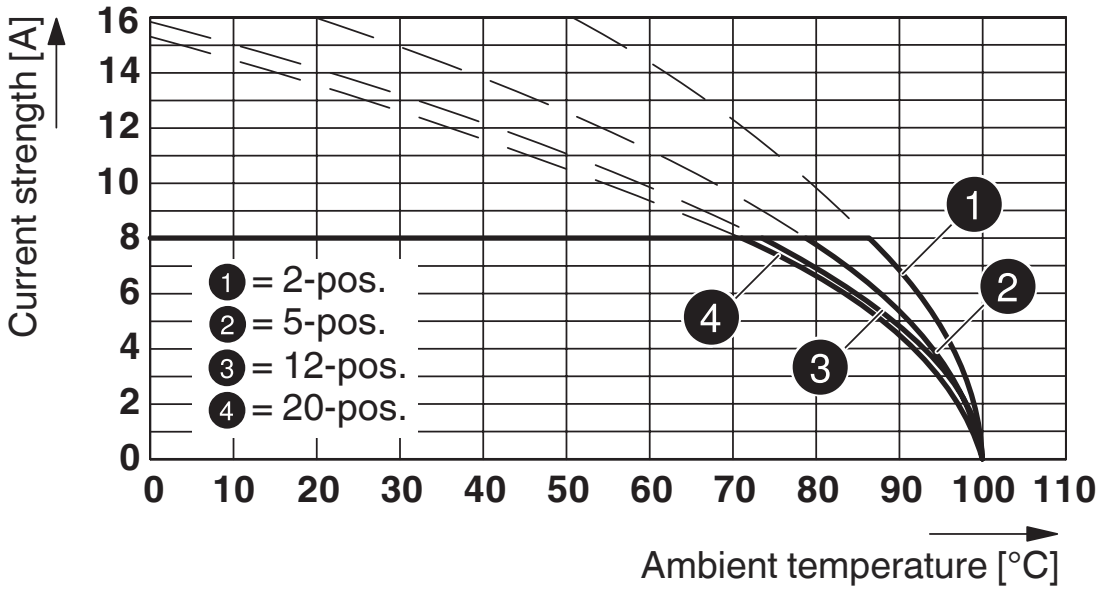


Diyagram



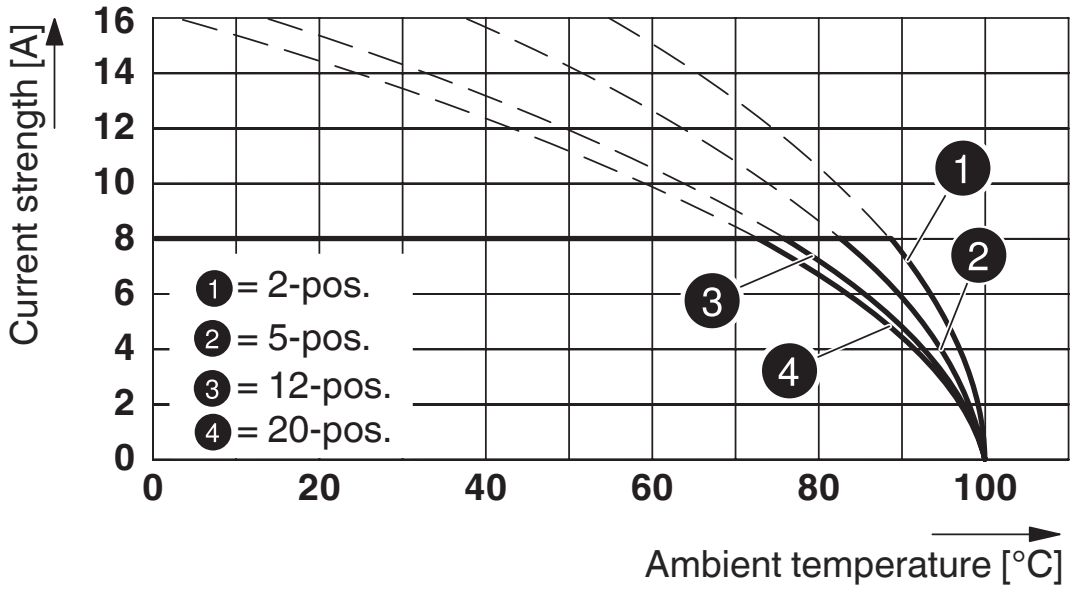
Tip: LPC 1,5/...-STF-3,81 ile MCV 1,5/...-GF-3,81

Diyagram



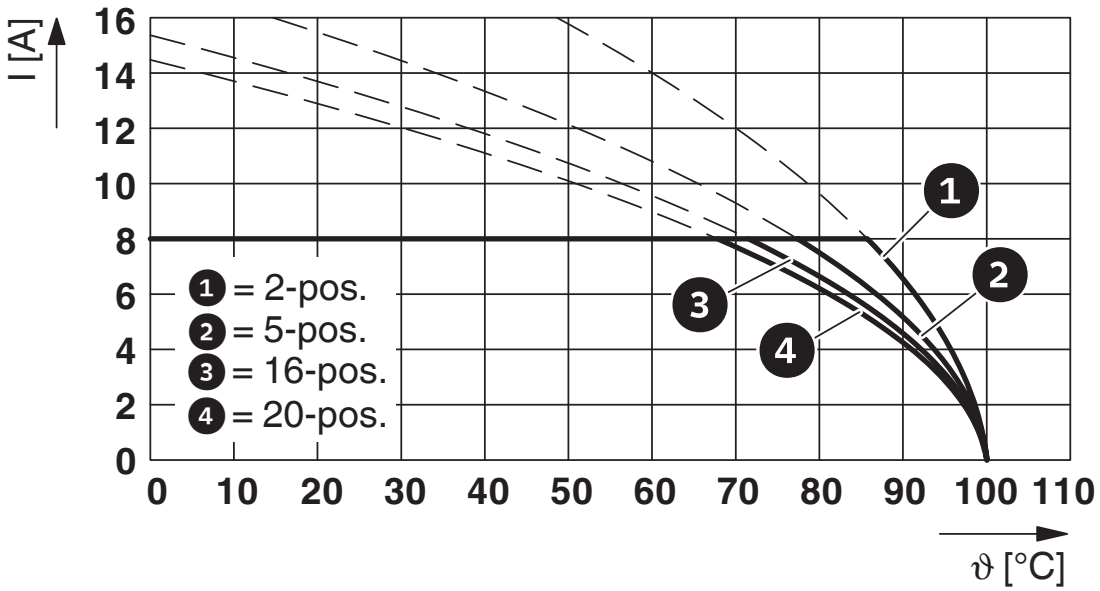
Tip: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 ile MCV 1,5/...-GF-3,81

Diyagram



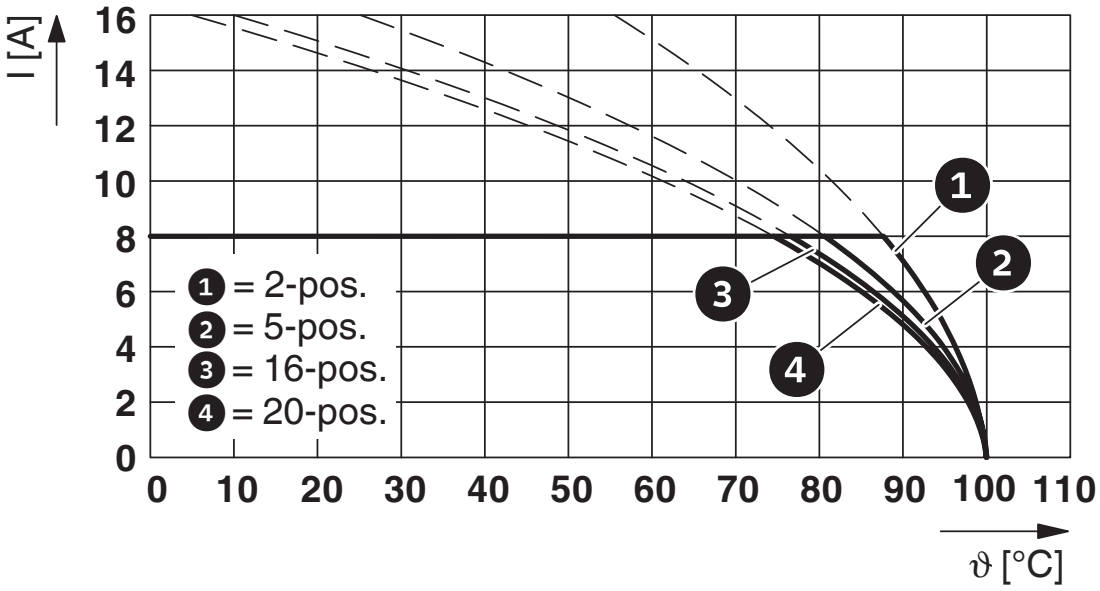
Tip: MC 1,5/...-STF-3,81, MCV 1,5/...-GF-3,81 ile

Diyagram



Tip: FMC 1,5/...-STF-3,81; MCV 1,5/...-GF-3,81 ile

Diyagram



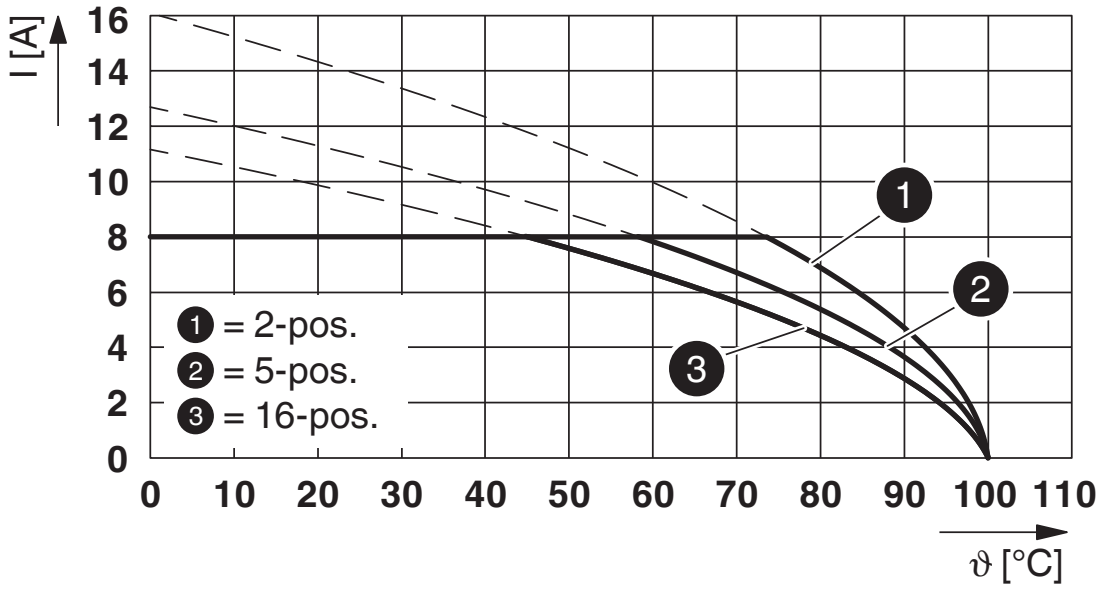
Tip: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81, MCV 1,5/...-GF-3,81 ile

MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

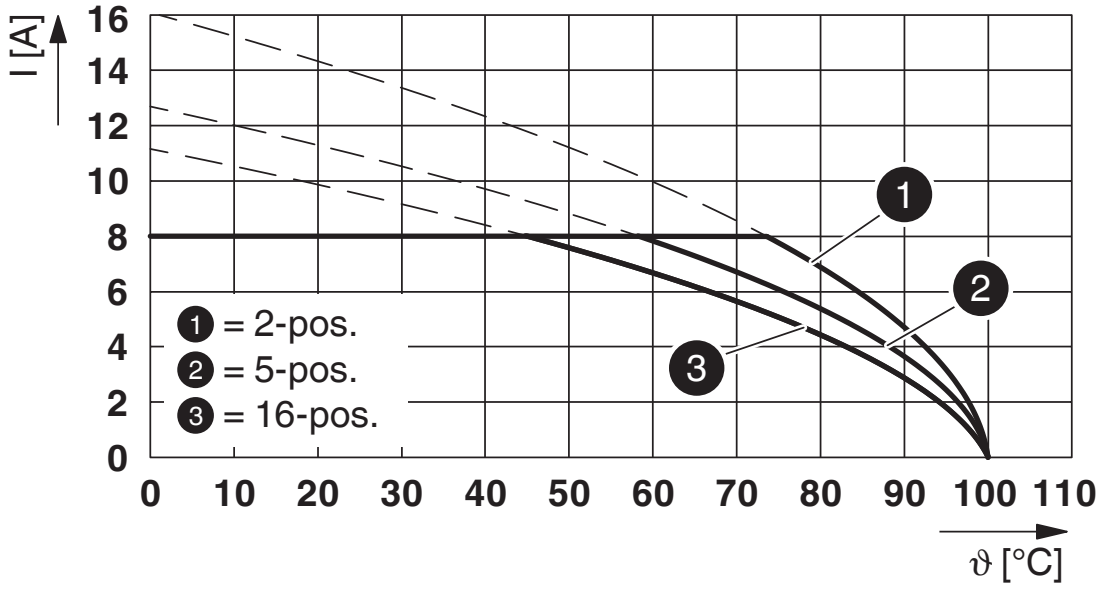
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Diyagram



Tip: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 ile MCV 1,5/...-GF-3,81

Diyagram



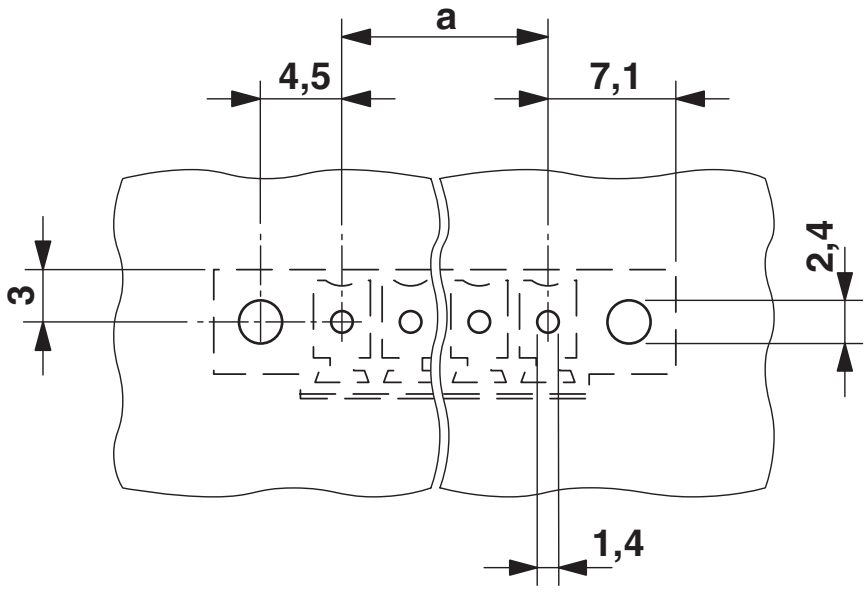
Tip: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 ile MCV 1,5/...-GF-3,81

MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Delik planı/lehim ped geometrisi



MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

CSA
Onay kimliği: 13631

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

cULus Onaylı
Onay kimliği: E60425-20110128

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

VDE Zeichengenehmigung
Onay kimliği: 40011723

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

MCV 1,5/10-GF-3,81 - Baskılı devre kartı gövde

1830677

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1830677

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	0,02 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr