

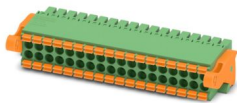
DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskortskontakt, märkarea: 1,5 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 160 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 36, antal rader: 2, poltal: 18, antal anslutningar: 36, artikelserie: DFMC 1,5/..-ST-LR, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, montering: Anslutning i stiftlisten, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON DFMC 1,5, låsning: Lock and Release-lås, typ av fastsättning: Lock & Release utstötningsspak, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Intuitiv användning genom färgade manövreringsdetaljer
- Optimerad för installation i trånga utrymmen: manövrering och ledaranslutning från en riktning
- Automatisk isnäppning och intuitiv lossning genom färgkontrasterad Lock and Release-manövreringsspak

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1790645
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABFJC
Produktnyckel	AABFJC
GTIN	4046356594707
Vikt per styck (inklusive förpackning)	20,286 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	19,67 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	DE

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	DFMC 1,5/...-ST-LR
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Stickdel,
Poltal	18
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	36
Antal rader	2
Antal potentialer	36
Typ av montering	Lock & Release utstötningsspak

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	160 V
Övergångsresistans	2 mΩ
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	160 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Stickdel,
Kontaktsystem	COMBICON DFMC 1,5
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Lock and Release-lås
Typ av montering	Lock & Release utstötningsspak

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-in fjäderkraftanslutning
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Avisoleringslängd	10 mm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor utan isolerkrage, enligt DIN 46228-1	Diameter: 0,25 mm ² ; Längd: 7 mm
	Diameter: 0,34 mm ² ; Längd: 7 mm
	Diameter: 0,5 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,75 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 1,5 mm ² ; Längd: 10 mm

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
trådändhylsor med isolerkrage, enligt DIN 46228-4	Diameter: 0,14 mm ² ; Längd: 8 mm
	Diameter: 0,25 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,34 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,5 mm ² ; Längd: 8 mm ... 10 mm
	Diameter: 0,75 mm ² ; Längd: 10 mm

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Materialuppgifter - manövreringsselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

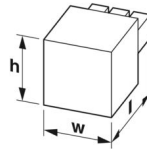
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Brännbarhetsklass enligt UL 94

V0

Mått

Måttskiss



Delning

3,5 mm

Bredd [b]

69,9 mm

Höjd [h]

13,25 mm

Längd [l]

27,75 mm

Montering

Monteringssätt

Anslutning i stiftlisten

Anmärkning

Drifanvisning

COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.

Mekaniska testningar

Ledaranslutning

Provspekifikation

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Resultat

Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspekifikation

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Resultat

Godkänd i test

Upprepad anslutning och frigöring

Provspekifikation

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Resultat

Godkänd i test

Dragtest

Provspekifikation

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde

0,2 mm² / styv / > 10 N

0,2 mm² / flexibel / > 10 N

1,5 mm² / styv / > 40 N

1,5 mm² / flexibel / > 40 N

Tryck- och dragkrafter

Provspekifikation

DIN EN 60512-13-2:2006-11

Resultat

Godkänd i test

Antal cykler

25

Instickskraft per pol ca

3 N

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Dragkraft per pol ca	2 N
Märkningarnas beständighet	
Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test
Polarisation och kodning	
Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Okulärbesiktning	
Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test
Dimensionskontroll	
Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	2,95 kV
Genomgångsresistans R ₁	2 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	2,3 mΩ
Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	105 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	1,39 kV

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	20

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Temperaturcykler

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	160 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

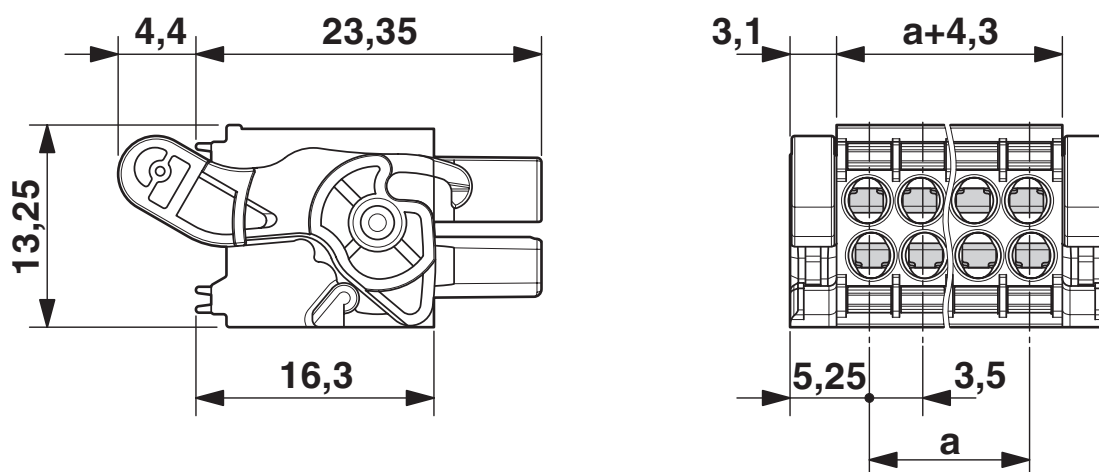
DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning

1790645

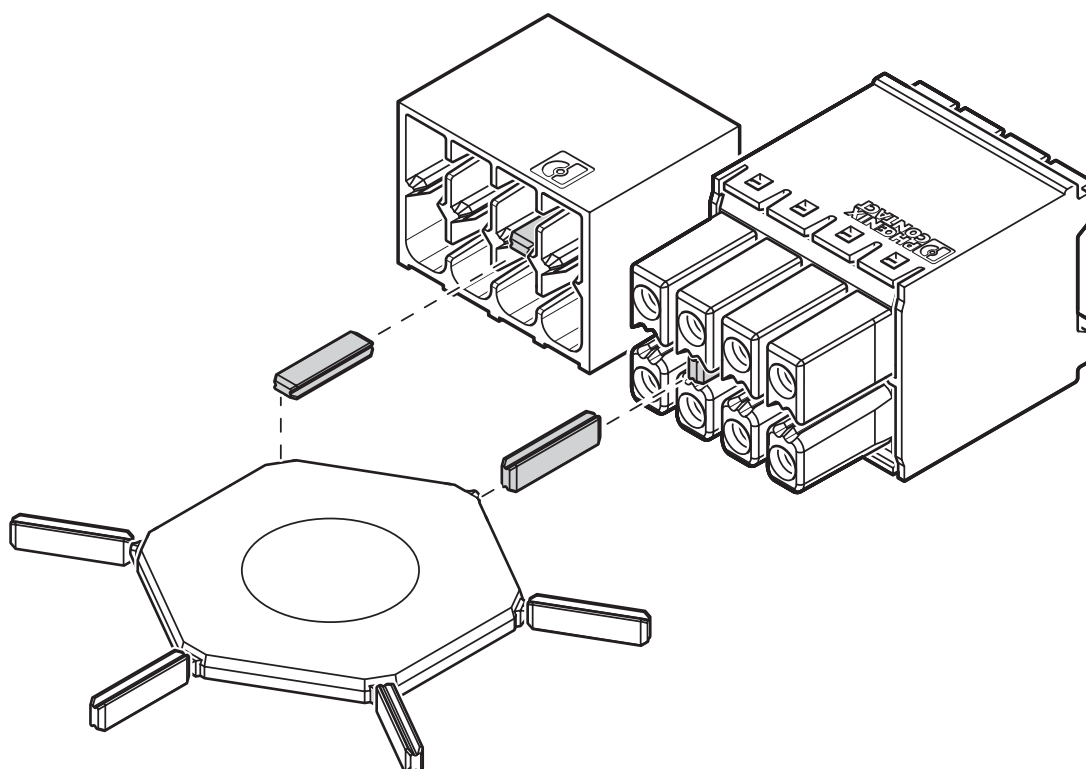
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Ritningar

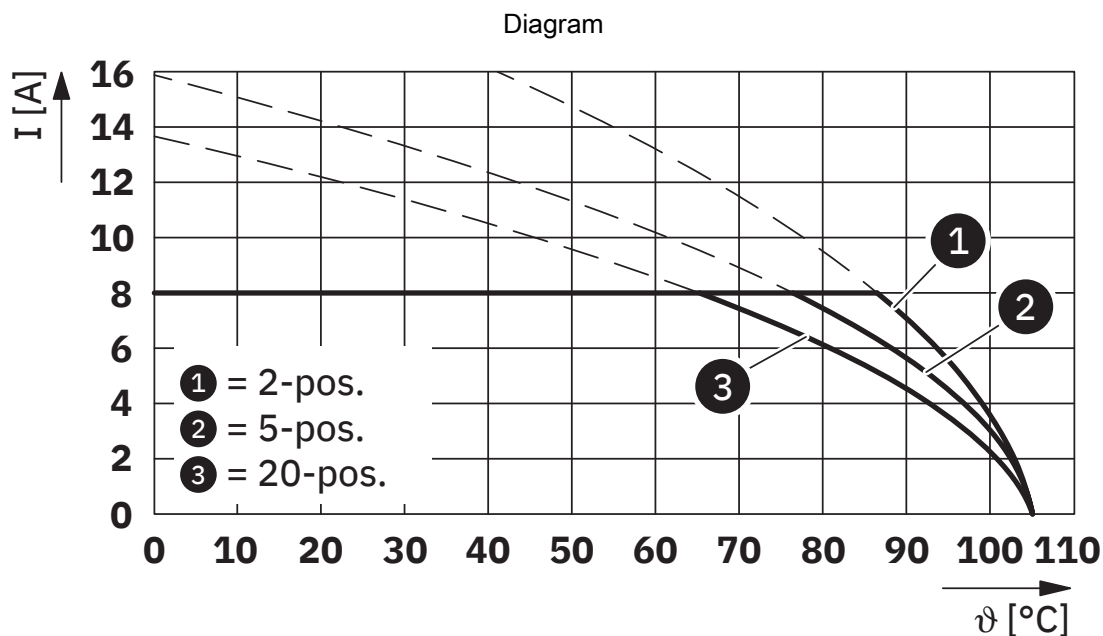
Måttskiss



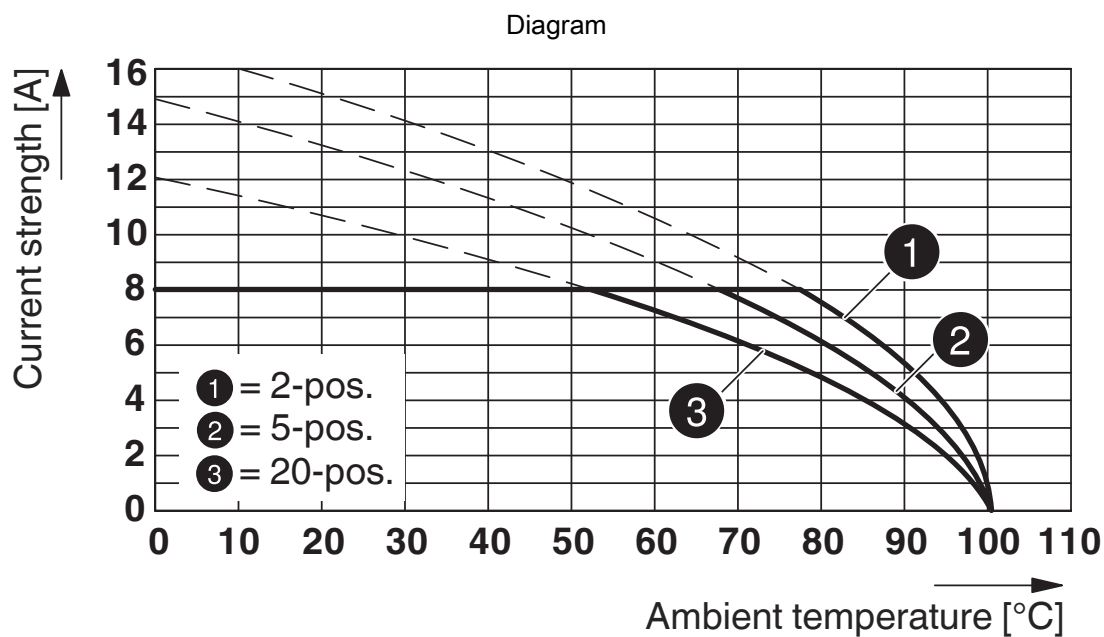
Schematisk ritning



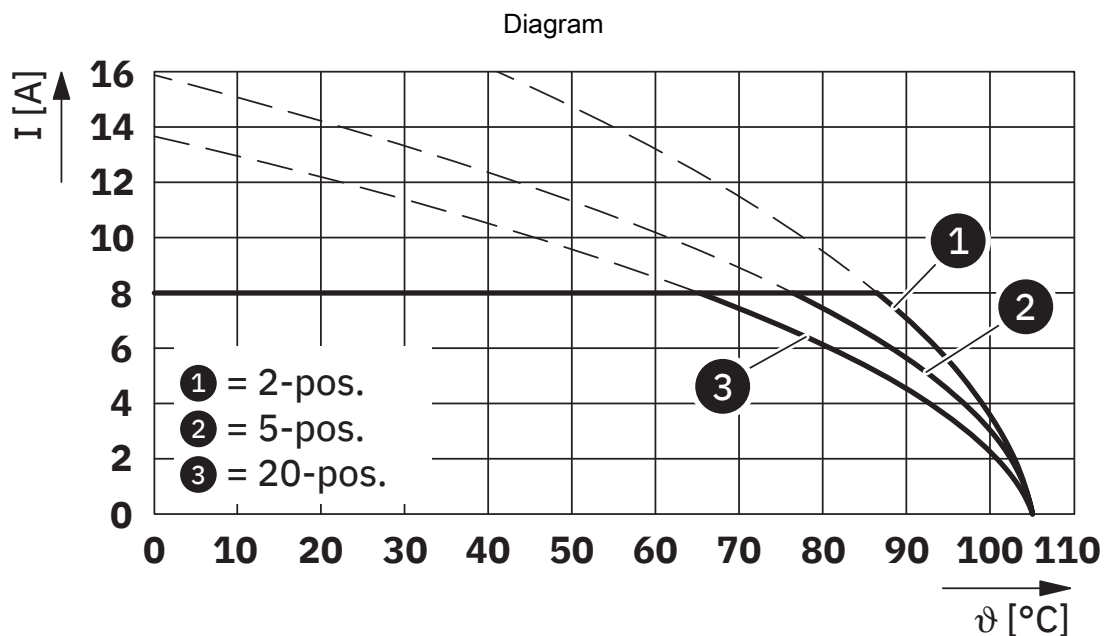
Användning av kodprofilen CP-DMC...



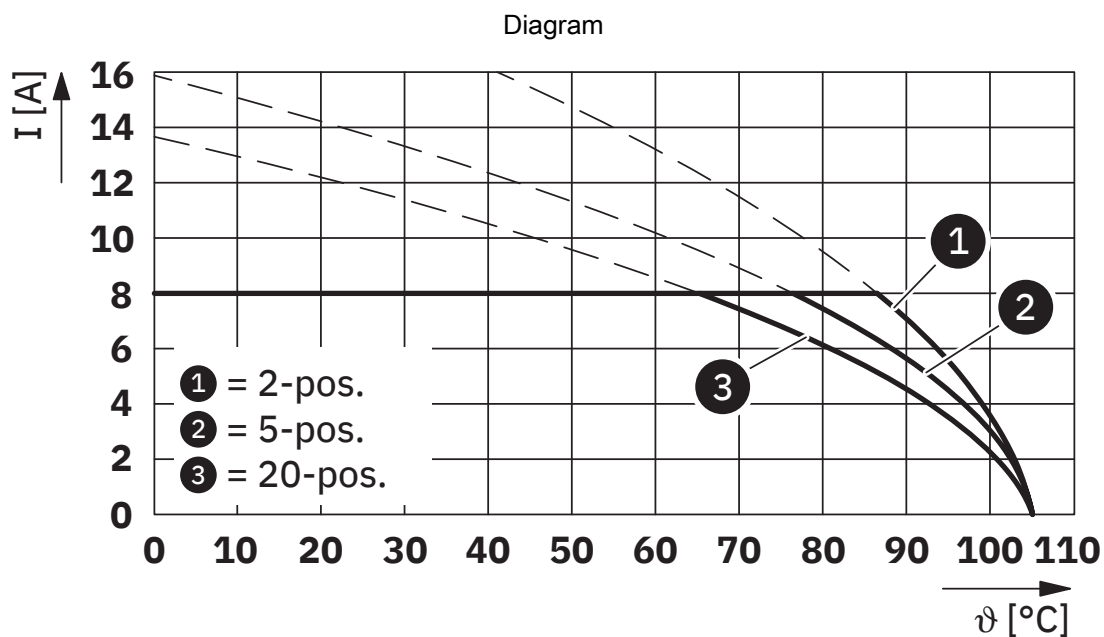
Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR med DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P...THR



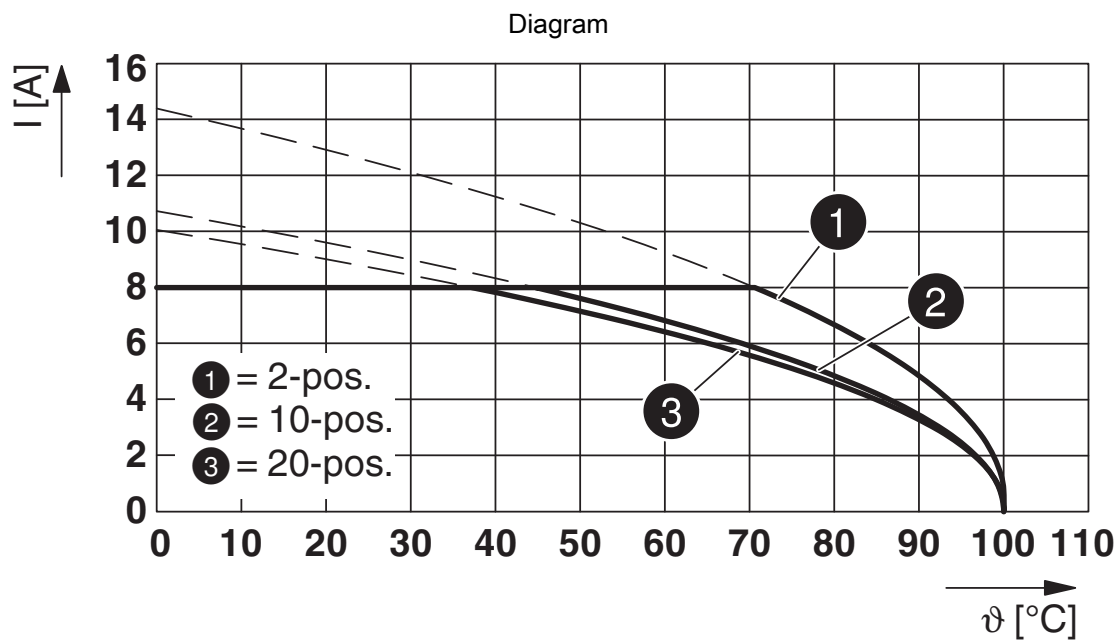
Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR med DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR



Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR med DMC 1,5/...-G1-3,5-LR P...THR



Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR med DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P35



Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR med DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P35

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19920306				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
Field wiring	300 V	8 A	24 - 16	-
C				
Factory wiring	50 V	8 A	24 - 16	-
D				
Field wiring	300 V	8 A	24 - 16	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40038423				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

DFMC 1,5/18-ST-3,5-LR - Kretskortsanslutning



1790645

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1790645>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,401 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com