

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)




Kontakteinsatzmodul, Polzahl: 2, Leistungskontakte: 2, Steuerkontakte: 0, Stift, Axialschraubanschluss, 690 V, 40 A, 2,5 mm² ... 10 mm², Anwendung: Leistung



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	2 STK
Mindestbestellmenge	2 STK
GTIN	 4 055626 112695
GTIN	4055626112695
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Maße

Höhe	34,7 mm
Breite	34,2 mm
Länge	14,6 mm

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Steckgesicht	2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
-------------------------------	-------------------

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² ... 10 mm ² (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung)
Anschlussquerschnitt AWG	12 ... 10
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm +1 (2,5 mm ² ... 4 mm ²)
	8 mm +1 (4 mm ²)
	11 mm +1 (10 mm ²)
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm (2,5 mm ² ... 4 mm ²)
	2 Nm (6 -8 mm ²)
Kontaktdurchmesser	4 mm
Steckzyklen	≥ 500

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-Gehäuse HC-B6 bis B48, Snap-in-Halterahmen erforderlich, Axialanschluss für 2 mm Innensechskantschlüssel
	Der Axialschraubanschluss ist mittels 2 mm-Innensechskantschlüssel zu bedienen (nur für flexible Leiter)
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden
Serie	HC-M-02
Farbe	lichtgrau
Anzahl der Modulplätze	1
Anschlussstechnik	Axialschraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	<p>Hinweis zur Axialanschlusstechnik: Nur für flexible Adern. Die angegebenen Leiterquerschnitte beziehen sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung. Der Einsatz von Leitungen, deren geometrischer Querschnitt stark vom Nennquerschnitt der Leitung abweicht, ist vor Einsatz zu prüfen. Der Anschlussraum der Axialschraubtechnik ist für feindrätige Leitungen gemäß VDE 0295 Klasse 5 ausgelegt. Abweichende Leitungsaufbauten (z. B. Klasse 6 Leitungen) sind vor Einsatz zu prüfen.</p> <p>Montagehinweis Vor Montagebeginn ist sicherzustellen, dass die Kegelschraube vollständig zurückgedreht (Kammer ist geöffnet) ist. Ein Verdrillen der Leitungen ist nicht gestattet. Die Adern sind bis zum Anschlag in die Kontaktkammer zu schieben (bis die Isolation am Kontakt anliegt). Ader in Position halten und mit Imbusschlüssel festziehen. Das gebrauchte Aderende ist vor einem erneuten Anschluss abzuschneiden. Das Nachziehen der Anschlussschraube ist, zur Vermeidung von Litzenbruch, nur einmal gestattet. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Kontakt ist die Ader / die Leitung in einem angemessenen Abstand zur Anschlussstelle mechanisch abzufangen (z. B. bei Einsatz in einem Blechausschnitt). Hinweise zur fachgerechten Ausführung bietet die DIN VDE 0100-520:2003-06. Nicht benutzte Anschlüsse sind mit maximalem Drehmoment festzuziehen.</p>

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Technische Daten

Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC

Normen und Bestimmungen

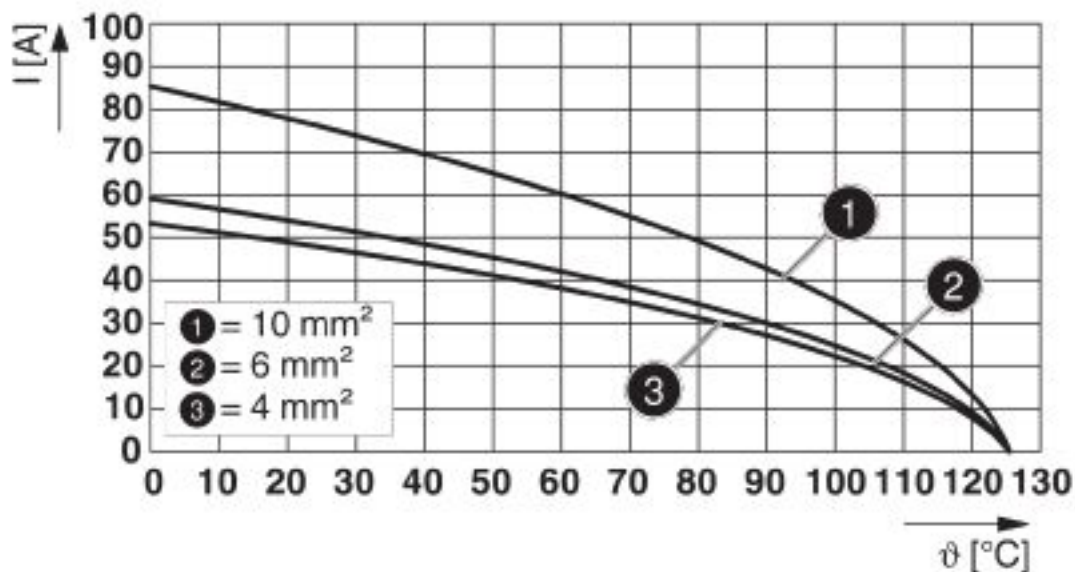
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

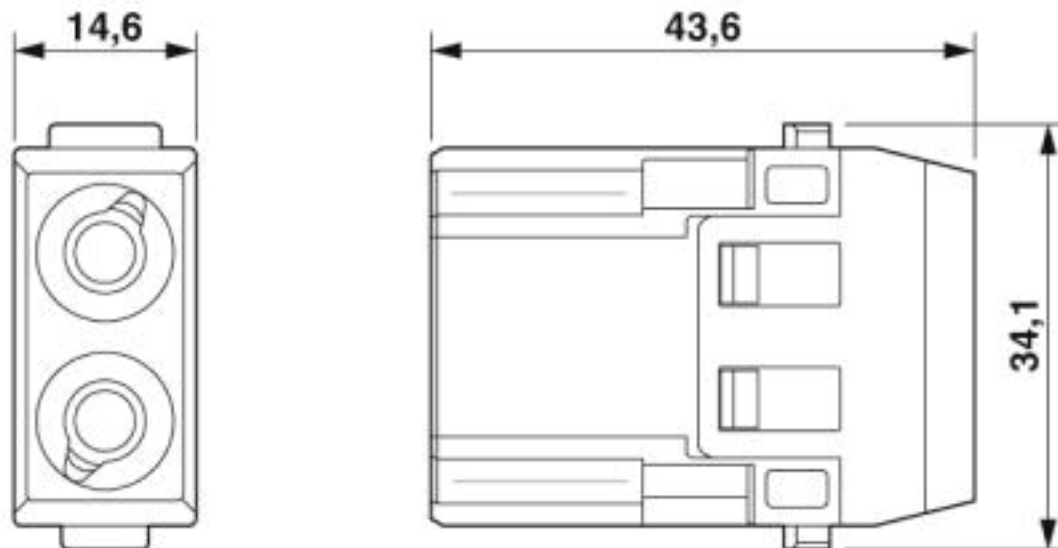
Diagramm



Derating-Diagramm

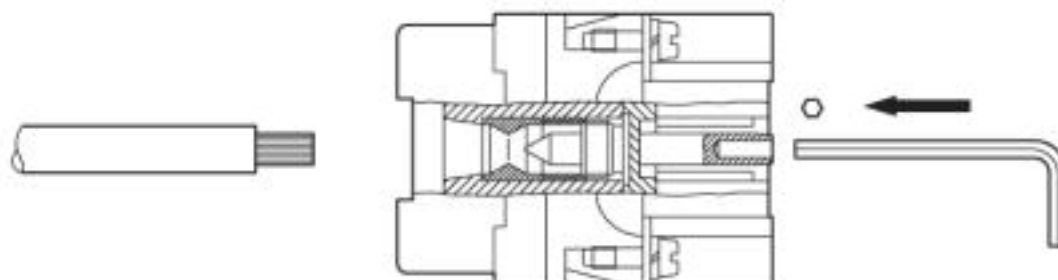
Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Maßzeichnung



Stifteinsatz

Schemazeichnung



Axialanschluss (2 mm Innensechskantschlüssel)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440217
eCl@ss 5.1	27261200
eCl@ss 6.0	27261200
eCl@ss 7.0	27440205
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440217

ETIM

ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438
ETIM 7.0	EC000438

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121421
UNSPSC 18.0	39121421
UNSPSC 19.0	39121421
UNSPSC 20.0	39121421
UNSPSC 21.0	39121421

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		45 A	
mm ² /AWG/kcmil		8	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		55 A	
mm ² /AWG/kcmil		8	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	--	--------------------------

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Zubehör

Zubehör

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 3NM - 1212225



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 1,2 - 3 Nm

Modulträgerahmen

Modulträgerahmen - HC-M-B06-MFH-B - 1182085



Modulträgerahmen, Baugröße: B6, Ausführung : für Anbauseite (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerahmen

Modulträgerahmen - HC-M-B10-MFH-B - 1182088



Modulträgerahmen, Baugröße: B10, Ausführung : für Anbauseite (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerahmen

Modulträgerahmen - HC-M-B16-MFH-B - 1182090



Modulträgerahmen, Baugröße: B16, Ausführung : für Anbauseite (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerahmen

Modulträgerahmen - HC-M-B24-MFH-B - 1182094



Modulträgerahmen, Baugröße: B24, Ausführung : für Anbauseite (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerahmen

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Zubehör

Modulträgerrahmen - HC-M-B06-MFH-H - 1182087



Modulträgerrahmen, Baugröße: B6, Ausführung : für Tüllenseite (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerrahmen

Modulträgerrahmen - HC-M-B10-MFH-H - 1182089



Modulträgerrahmen, Baugröße: B10, Ausführung : für Tüllenseite (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerrahmen

Modulträgerrahmen - HC-M-B24-MFH-B - 1182094



Modulträgerrahmen, Baugröße: B24, Ausführung : für Anbauseite (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerrahmen

Modulträgerrahmen - HC-M-B24-MFH-H - 1182095



Modulträgerrahmen, Baugröße: B24, Ausführung : für Tüllenseite (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², Anwendung: Modulträgerrahmen

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-BIT-HEX 2-89 S - 1200300



Schraub-Bit, Sechskant, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: Hex 2 x 89 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Steckschlüssel

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-M-10 - 1417389

Zubehör

Schraubendreher - SF-THEX 2-100 - 1212637



T-Griff Schraubendreher, für Innensechskantschrauben, Sechskant (mit Fase), Größe: Hex 2 x 100 mm, ergonomisch geformter Griff, matt verchromt

Optionales Zubehör

Kontakteinsatzmodul - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387



Kontakteinsatzmodul, Polzahl: 2, Leistungskontakte: 2, Steuerkontakte: 0, Buchse, Axialschraubanschluss, 690 V, 40 A, 2,5 mm² ... 10 mm², Anwendung: Leistung