



## KV PC 9103



- mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
- zum Einbau von Geräten bis  $I_n = 63$  A zur Montage auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm
- mit metrischen Vorprägungen
- mit 1x 3 TE (18 mm)

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 400$  V

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690$ V	a.c.

Schutzklasse: II  
Bemessungsstrom (der Klemme):  $I_n = 75$  A  
N trennbar: Nein

Verlustleistungsabgabevermögen nach  
DIN EN 60670-24:

Verlustleistungsabgabevermögen Pde	Temperaturunterschied
10 W	30 K

## ANSCHLUSSDATEN

Anzahl Klemmstellen je Pol:

Anzahl Klemmstellen je Pol	Anschlussart
4	Steckklemmanschluss
1	Schraubanschluss

Anschlussquerschnitt Steckklemmstellen:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	eindräftig, feindräftig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt  
Schraubklemmstellen:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	mehrdräftig	rund	Cu
4	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	eindräftig	rund	Cu
3	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	eindräftig	rund	Cu
1	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindräftig	rund	Cu
1	1,5 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	feindräftig	rund	Cu

# LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Ort der Leitungseinführung
2	metrische Vorprägungen	M20	Wand oben+unten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Abdeckung:	Klappe
Transparente Abdeckung:	Ja
Breite in Teilungseinheiten:	3 TE
Anzahl der Reihen:	1
Mitgeliefertes Zubehör:	Verschlussstopfen, Tragschiene(n), Abdeckstreifen, Beschriftungsstreifen, Kabeleinführungsblende
IP-Schutzart:	IP65
Geräteausschnitt:	Herausbrechbar

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Bei der Installation sind die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe und niedrige Umgebungstemperaturen und Sonneneinstrahlung. Zu Kondenswasserbildung siehe technische Information Kondenswasserbildung und Gegenmaßnahmen.

Einsatzbereich:	Ungeschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	750 °C
UL 94:	V-2
Temperaturbeständigkeit:	-25 °C bis +80 °C
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja
Witterungsbeständig:	Ja (beständig gegen UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung, Eis- und Seewasser, Korrosion, temperaturbeständig, schlagfest)

## ABMESSUNGEN

Höhe:	197 mm
Breite:	102 mm
Tiefe:	92 mm
Nettogewicht:	0,454 kg

## FARBEN

Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035
--------	------------------------

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 60670-1, DIN EN 60670-24
--------------------	---------------------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	61001100
EAN:	4012591118213
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85381000
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC000214 - Small distribution board ETIM-8.0: EC000214 - Small distribution board ETIM-7.0: EC000214 - Small distribution board ETIM-6.0: EC000214 - Small distribution board ETIM-5.0: EC000214 - Small distribution board ETIM-4.0: EC000214 - Small distribution board

## HINWEIS

Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Schutzart: IP 65 mit metrischen Vorprägungen. 3 Teilungseinheiten je 18 mm. Abmessungen HxBxT 197 x 102 x 92 mm., Automaten-Kleingehäuse nach DIN EN 60670-24 und IEC 61439-3 zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung bis 63 A nach DIN 43880, schutzisoliert (Schutzklasse II). PE- und N-Klemmen in FIXCONNECT-Steckklemmentechnik mit Steckklemme von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> für eindrätige und flexible Kupferleiter sowie Zugbügelklemme von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> mit Drahtschutz und Schutz gegen Selbstlockern für eindrätige, mehrdrätige und flexible Kupferleiter. Geeignet für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Für Umgebungstemperatur maximal +40 °C und minimal -5 °C, bei relativer Luftfeuchte 50 % bei +40 °C oder 100 % bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +70 °C Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 960 °C, UL Subject 94 V-2.

Bemessungsspannung 400 V. Bemessungsstrom der N-Schiene: I = 75 A. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: grau, RAL 7035 mit transparenter Tür / Klappe. Fabrikat: HENSEL KV.

## ZEICHNUNGEN



