SPECIFICATIEBLAD - CI-K3-125-TS

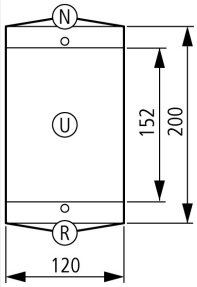
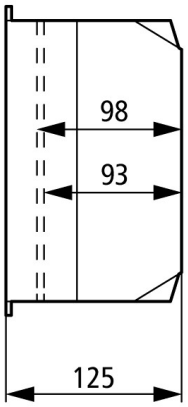


Kast, CI, HxBxD=200x120x125mm, +montagerail, uitbreekopeningen

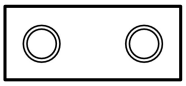
Type	**CI-K3-125-TS**
Catalog No.	**206884**

Powering Business Worldwide™

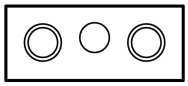
Leveringsprogramma

Assortiment			Kast (klein) CI-K
Basisfunctie			Lege kasten
Basisfunctie			Lege kasten CI-K
Los apparaat/complete apparatuur			Los apparaat
beschermingsgraad			Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
beschermingsgraad			Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Materiaal			Glasvezelversterkt polycarbonaat
kleur			Onderkast RAL 9005, zwart Bovenkast RAL 7035, lichtgrijs
Beschrijving			Metrische voorgeperste gaten, boven, onder en in de achterwand Stuurkabeldoorvoer Signaallamp L-… in gat M20/M25 inbouwbaar
kabeldoorvoer			hardspiegeluitvoering
Afmetingen			
Breedte		mm	120
Hoogte		mm	200
Diepte		mm	125
afmetingen		mm	
Kastdiepte			
Legenda bij afbeelding			Maten van boven: Inbouwdiepte bij montageplaat Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog
kastdiepte		mm	
Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog		mm	93
Uitrusting			Met montagerail conform IEC/EN 60 715

aanwijzingen
Marker-bit:N **R**

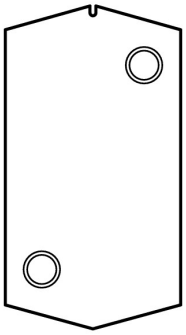


voorgeperste gaaten
2 x M25/20



voorgeperste gaaten
2 x M25/20
1 x M20

U



Achterwand:
2 x M25/20

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen		IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Klimaatbestendigheid		Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
Omgevingstemperatuur	°C	-25 - +70 -25 - +40 (bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek)
beschermingsgraad		Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Afvoerbaar vermogensverlies		
Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C	W	21.5

Materiaal

materiaal		
onderkast		glasvezelversterkt polycarbonaat
deksel		glasvezelversterkt polycarbonaat
oppervlaktebehandeling		corrosiebestendig
kleur		
onderkast		RAL 9005, zwart (mat)
deksel		RAL 7035, lichtgrijs (mat)

materiaaleigenschap

Elektrisch		
Kruipstroomvastheid		CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112) CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)
Oppervlakteweerstand conform IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Doorslagvastheid conform IEC 60243-1	kV/mm	30
Thermisch		
Temperatuurbestendigheid		-40 °C - 120 °C (kast) -40 °C - +80 °C (afdichting)
Mechanisch		
Stootvastheid		IK06 conform EN 50102
Max. montagegewicht		
Montageplaat	kg	0.85
Montagerail	kg	0.85
Chemisch		
Chemische bestendigheid		Onderkast, deksel Bestendig tegen: zuren < 10%, minerale olie, alcohol, benzine, vet, zoutoplossingen Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, alcohol Niet bestendig tegen: logen, benzol Doorsteekmembraan (CI-K1/CI-K2) en afdichtingsmateriaal Bestendig tegen: zuren < 10%, logen, alcohol, zoutoplossingen Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, vetten, benzol Niet bestendig tegen: minerale olie, benzol
atmosferisch		

zoutnevel			IEC 60068-2-11
UV-bestendigheid			onder afdak
wateropname conform DIN EN ISO 62		%	0.29
brandgedrag			
gloeidraadtest			
Brandgedrag			960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2) 650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2)
conform UL 94			VO/1,5 mm dikte
conform UL 94			HB
halogeenvrij			Ja

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	0
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	21.5
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70
beschermingsgraad			Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C		W	21.5
Brandgedrag			960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2) 650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan; conform VDE 0471 deel 2)
Kruipstroomvastheid			CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112) CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)
oppervlaktebehandeling			corrosiebestendig
Stootvastheid			IK06 conform EN 50102
Temperatuurbestendigheid			-40 °C - 120 °C (kast) -40 °C - +80 °C (afdichting)
UV-bestendigheid			onder afdak
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Op aanvraag
10.2.5 Optillen			Nvt
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.

10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

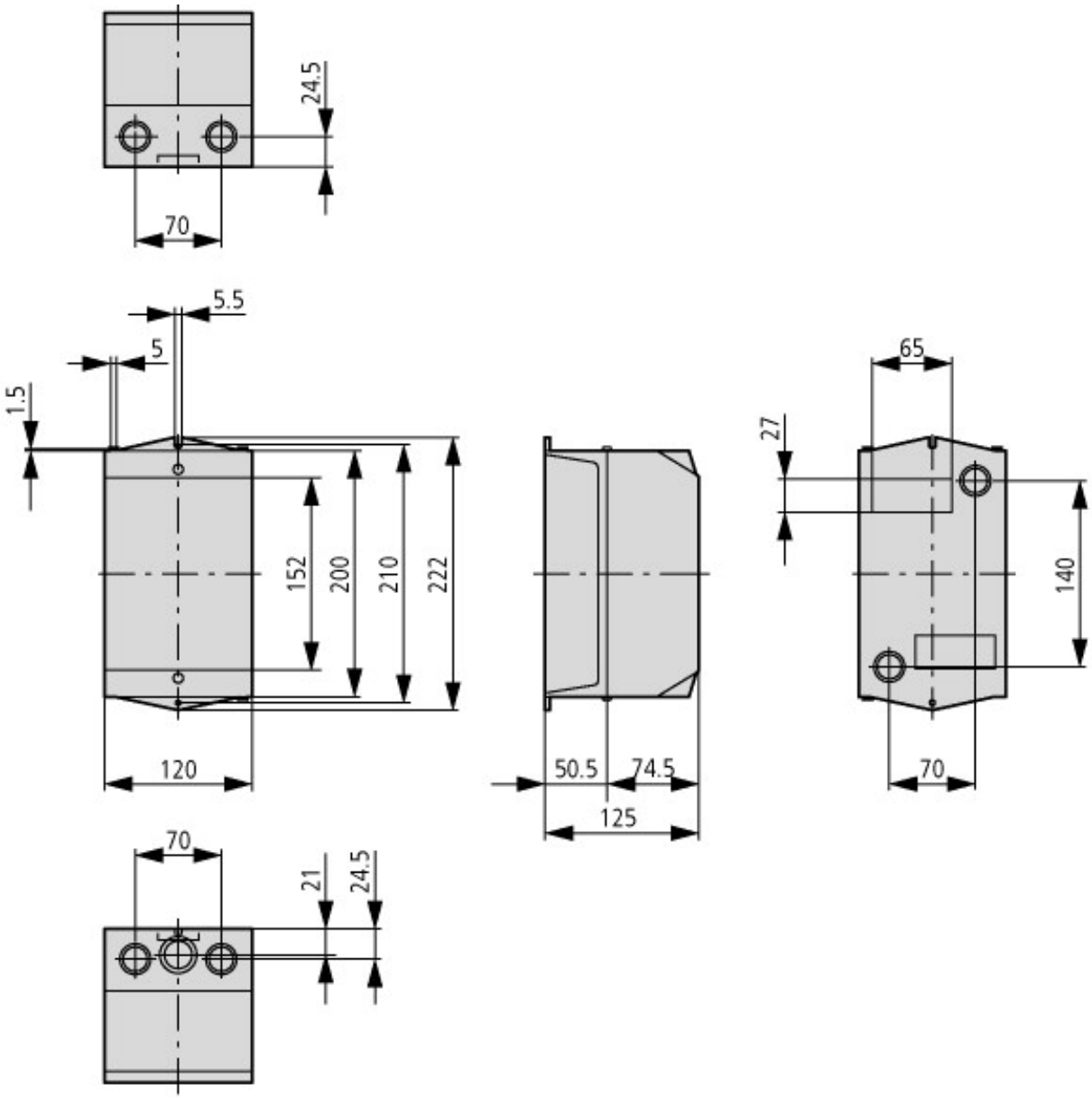
Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Schakelaarkast leeg (EC000712)

Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Lege behuizing voor schakelapparaten (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

Materiaal behuizing			Kunststof
Breedte		Millimeter	120
Hoogte		Millimeter	200
Diepte		Millimeter	125
Met transparant deksel			Nee
Geschikt voor noodstop			Ja
Uitvoering			Opbouw
Beschermingsgraad (IP)			IP65
Beschermingsgraad (NEMA)			Overig

Afmetingen



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH