



## Mi AS 6142



- 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 120 \text{ A}$ zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit:	$I_{pk} = 30 \text{ kA}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 210 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	2
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 0,9$ Die Summe der $I_{nC}$ darf nicht größer als $I_{nA}$ sein.

### ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt  
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	eindrätzig, mehrdrätzig, feindrätzig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	feindräh- tig	keine An- gabe	Cu
1	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindräh- tig	rund	Cu
1	16 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	mehr- dräh- tig	rund	Cu
2	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	feindräh- tig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu  
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquer- schnitt min.	Leiterquer- schnitt max.	Leiterart	Leiter- form	Leitermate- rial
1	4 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	eindräh- tig, mehrdräh- tig, feindräh- tig	rund	Cu

Anschluss flach Sammelschienenklemme  
(Zuleitung):

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
15,5 mm	8 mm	Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
13 mm	13 mm	Cu

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	5 mm	Cu

Anschlussrichtung Zuleitung: Unten  
Anschlussrichtung Abgang: Oben

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
IP-Schutzart:	IP54
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Nein

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte 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:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	866 mm
Breite:	686 mm
Tiefe:	232 mm
Nettogewicht:	14,5 kg

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 61439-2
--------------------	----------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001503
EAN:	4012591134930
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098

ETIM Klasse:

DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-4.0: EC000100 - Fuse enclosure

## HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Produktbereich Mi (ENYMOD)

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler., Anschlussfertiger Verteiler mit Sicherungselementen NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT 866 x 686 x 232 mm

## ZEICHNUNGEN

