



Mi PV 1242



- 4x PV-Strang auf 2x Wechselrichter-Eingang
- 2x DC-Überspannungsableiter Typ 2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:	$U_{OC\ STC} = 1000\ V$
Schutzpegel:	$\leq 4\ kV$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nc} = 15\ A$ zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 30\ A$
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 1$
maximaler Ableitstoßstrom:	$I_{total} (8/20\ \mu s) = 40\ kA$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussart: MC4

Anschlussquerschnitt PE:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm ²	16 mm ²	eindrätig, feindrätig	rund	Cu

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen:	
Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
Mitgeliefertes Zubehör:	Außenlaschen aus Edelstahl
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
Lieferzustand:	Anschlussfertig

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
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	395 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	4,198 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001141
EAN: 4012591114062
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85371098
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Ausschreibungstext: 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., PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter, für 4 x PV-String auf 2 x Wechselrichter-Eingang. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 365 x 300 x 170 mm

ZEICHNUNGEN

