



Mi PV 3941



- Generator-Anschluss-Kasten
- 24x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang
- 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2
- 1x DC-Generatorfreischalter

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsspannung:	$U_{OC \text{ MAX}} = 1000 \text{ V}$
Schutzpegel:	$\leq U_p = 4 \text{ kV}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 10 \text{ A}$
	Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein.
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 240 \text{ A}$
maximaler Ableitstoßstrom:	$I_{total} (8/20 \text{ }\mu\text{s}) = 40 \text{ kA}$
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 1$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
1	1,5 mm ²	16 mm ²			Cu

Geräte und Anschlussquerschnitt:

Art des Gerätes	Anzahl	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Anschlussart	Anschlussgröße	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
Sicherungshalter (+ und -) für zylindrische Sicherungseinsätze gPV 10x38	24	1,5 mm ²	16 mm ²	Schraubanschluss		eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
DC-Generatorfreischalter	1	0 mm ²	120 mm ²	Bolzenanschluss	M 10			

Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze gPV 10x38

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 24x AKM 16, 25x AKM 20, 2x AKM 40

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss

Mitgeliefertes Zubehör: Außenlaschen aus Edelstahl

IP-Schutzart: IP65

IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 24x AKM 16:

IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 5 mm - 10 mm

IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 25x AKM 20: IP66, IP67,

IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm

IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 40: IP66, IP67, IP69,

Dichtbereich 19 mm - 28 mm

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:	505 mm
Breite:	900 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	17,5 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
--------------------	------------

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001236
EAN:	4012591116127
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

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-Anschlussgehäuse mit Strangsicherungen, DC-Generatorfreischalter 250 A und DC-Überspannungsableiter Typ 2, 24x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang, Abmessungen HxBxT 475 x 900 x 170 mm

ZEICHNUNGEN

