

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	A)		
Typ(en) Type(s)	DMMXSCNiXXX_PG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W		
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 454 W – 502 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2000 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside 3000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	B)		
Typ(en) Type(s)	DMMKXSCNiXXX_PG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 370 W – 400 W		
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 409 W – 439 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2000 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside 3000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	C)		
Typ(en) Type(s)	DMMAXSCNiXXX_PG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 340 W – 375 W		
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 376 W – 411 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2000 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside 3000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	D)		
Typ(en) Type(s)	PSMXSCNiXXX_PG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W		
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 454 W – 502 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	1600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	E)		
Typ(en) Type(s)	PSMAXSCNiXXX_PG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 340 W – 375 W		
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 376 W – 411 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	F)		
Typ(en) Type(s)	DMMXSCHNiXXX		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 450 W – 500 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	DMMXSCNiXXXBW			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2667 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	H)			
Typ(en) Type(s)	DMMXSCNiXXXBB			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2667 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	I)			
Typ(en) Type(s)	DMMKXSCNiXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 370 W – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2667 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	J)			
Typ(en) Type(s)	DMMAXSCNiXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 335 W – 375 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2667 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	K)
Typ(en) Type(s)	PSMXSCNiXXX
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 1600 Pa Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aufbau Construction	L)
Typ(en) Type(s)	PSMAXSCNiXXX
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 335 W – 375 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 1600 Pa Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

5026876-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	M)			
Typ(en) Type(s)	DMMXSCNiXXXActive			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) XXX in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 410 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2667 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	4000 Pa
Bemessungsdaten Microinverter (Solenso SOL-H400) Ratings Microinverter (Solenso SOL-H400)				
Bemessungsausgangstrom (AC) Rated Output Current (AC)	1,67 A – 1,82 A			
Bemessungsausgangsspannung (AC) Rated Output Voltage (AC)	220 V – 240 V			
Bemessungsfrequenz Rated Frequency	50/60 Hz			
Modulanschluss Connection to Module	Steckverbinder Connectors			
Parallelschaltung Mikroinverter Parallelconnection Microinverter	Steckverbinder Connectors			
Netzanschluss Connection to mains	Fest Fixed			
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Prüfmethode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Offenbach, 2024-08-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute