

DATENBLATT

ART.NR. 10019512

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSAF1

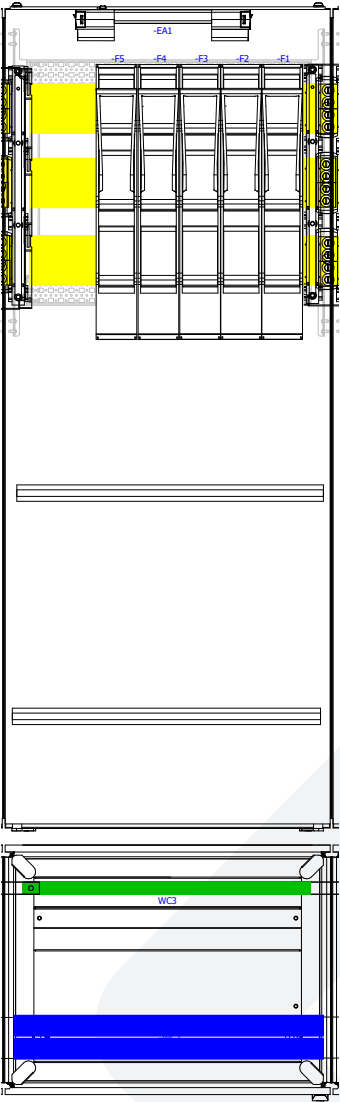
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1400



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Powershield Pro 1100 NSAF1
1	Allgemeine Installationsanleitung

Anzahl	Bezeichnung
1	Schaltplan

Stand: April 2025
Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

ART.NR. 10019512

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSAF1

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \geq 0,9$)	[A]	1594
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \geq 1$)	[A]	1435
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TN-S
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	siehe Schaltplan
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[kVA]	1100
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[kW]	990
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105/4110)		Typ 2

ANSCHLUSS PV/LASTEN		
Leitungseinführung		
Einführungen		über ausgeschnittenen Sockel
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschluss L_1, L_2, L_3, N, PE		
Anschlussstyp		Kabelschuh M12 [#]
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	max. 240

SICHERUNGSLASTSCHALTLEISTE FÜR PV-WECHSELRICHTER		
Sicherungseinsatz		2 x NH1 2 x NH2 1 x NH3
Max. Sicherungswert		250 400 630

[#] Bei Aluminiumleitungen müssen Bimetallkabelschuhe verwendet werden! Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

Stand: April 2025

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019512

Netz und Anlagenschutz gem. VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSAF1

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	800 x 2200 x 600
Sockelhöhe	[mm]	200
Gewicht, ca.	[kg]	300
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		54
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		-
Schutzklasse (EN 61140)		I
Gehäusematerial		Metall
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Bodenmontage auf Doppelboden

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

10019512_Datenblatt_Powershield Pro 1100 NSAF1_DE_2025_05_21

Stand: April 2025

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

www.enwitec.eu