

DATENBLATT

ART.NR. 10019566

AC-Verteiler

FieldConnect 800

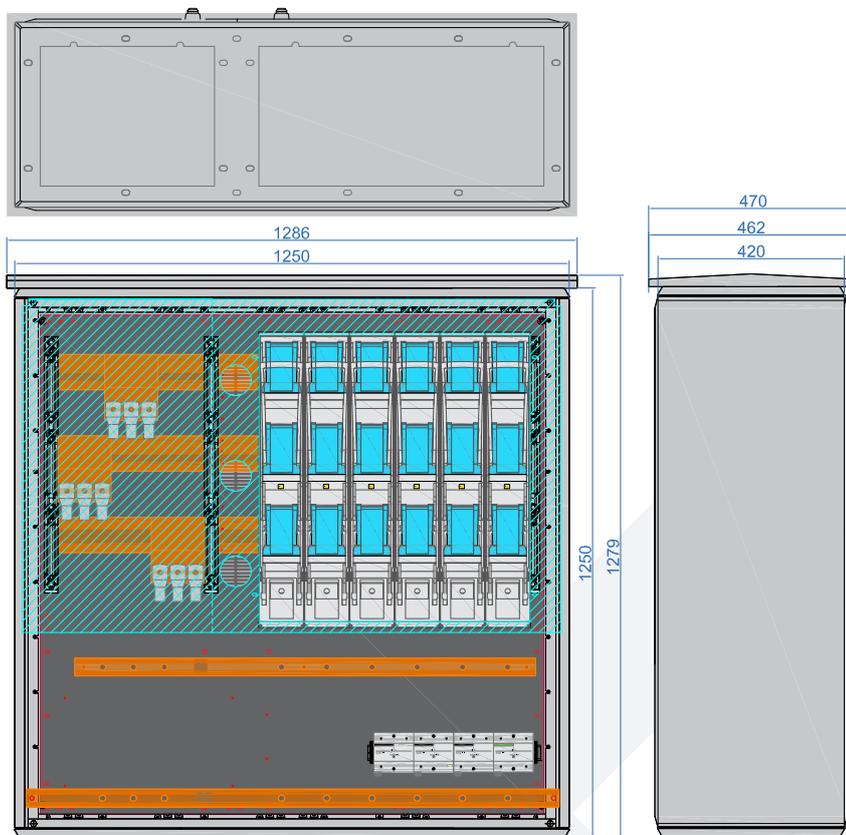
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1400



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	FieldConnect 800	1	Bedienungsanleitung NH-Trenner
1	Allgemeine Installationsanleitung	1	Schaltplan

Stand: März 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. 10019566

AC-Verteiler

FieldConnect 800

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 800
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \geq 0.9$)	[A]	800
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \phi \leq 1$)	[A]	720
Betriebsfrequenz f_n	[Hz]	50
Netzform		TN-S
Max. Wert der Vorsicherung (gG/gL)	[A]	1000

ÜBERSpannungSSCHUTZ		
Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II+III TNS
Vorsicherung Typ		NH1 Trenner
Max. Vorsicherung	[A]	250
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[V]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	25

ANSCHLUSS NETZ		
Leitungseinführung		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschluss L_1, L_2, L_3, N, PE		
Anschlusstyp		Kabelschuh M12 [#]
Max. Breite Kabelschuh	[mm]	35
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30 - 40
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	max. 240

[#] Bei Anschluss von Aluminiumleitern Bimetallkabelschuhe verwenden! Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!
Kabelschuhe sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

Stand: März 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. 10019566

AC-Verteiler

FieldConnect 800

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV / LASTEN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführung		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschluss L ₁ , L ₂ , L ₃		
Anschlusstyp		Kabelschuh M12 [#]
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	max. 240
Anschluss N, PE		
Anschlusstyp		Kabelschuh M12 [#]
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	35 - 40
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al [#]	[mm ²]	max. 240

SICHERUNGSLASTSCHALTLEISTE FÜR PV-WECHSELRICHTER		
Sicherungseinsatz		5 x NH ₁
Max. Sicherungswert	[A]	je Trenner 250

[#] Bei Anschluss von Aluminiumleitern Bimetallkabelschuhe verwenden! Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien für Aluminiumleiter!
Kabelschuhe sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

Stand: März 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. 10019566

AC-Verteiler

FieldConnect 800

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	1286 x 1279 x 470
Gewicht, ca.	[kg]	145
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)		43
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Bodenmontage
Verschlusstyp		Schließzylinder

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

ZUBEHÖR (nicht im Lieferumfang enthalten)		
Montagesockel (500 mm)*		
Eingrabsockel*		

* Zur Montage ist entweder ein Montagesockel oder ein Eingrabsockel essentiell.

Stand: März 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.