DATENBLATT

ART.NR. 10019560

AC-Verteiler

FieldConnect 400

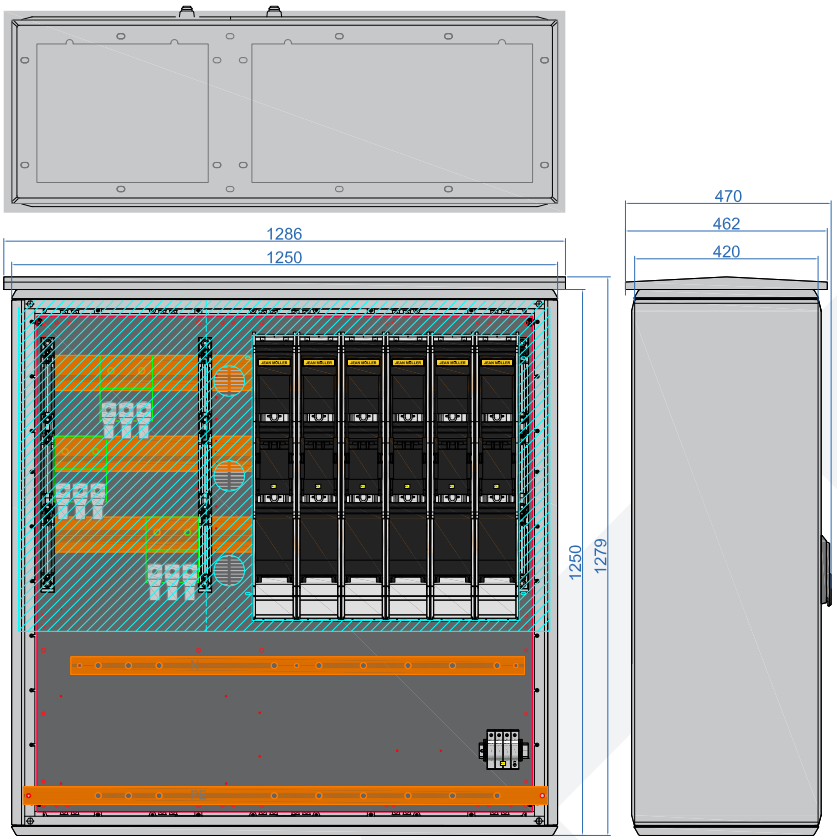
enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

Alle Werte in [mm]
Abmessungen „blau"
Befestigungspunkte „orange"

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	400
seitlich	200
vorne	1400



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	FieldConnect 400
1	Allgemeine Installationsanleitung
1	Bedienungsanleitung Überspannungsschutz

Anzahl	Bezeichnung
1	Bedienungsanleitung NH-Trenner
1	Schaltplan

10019560_Datenblatt_AC-Verteiler_FieldConnect 400_2025_04_22

©enwitec electronic GmbH

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. 10019560

AC-Verteiler

FieldConnect 400

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VAC]	660
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos ϕ 0.9)	[A]	800
Bemessungsstrom I_{nA} (bei cos ϕ 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/BC TNS
Vorsicherung Typ		NH1 Trenner
Max. Vorsicherung	[A]	200
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[V]	350
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	12,5

ANSCHLUSS NETZ		
Leitungseinführung		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschluss L1, L2, L3, N, PE		
Anschlusstyp		Kabelschuh M12#
Max. Breite Kabelschuh	[mm]	35
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	35 - 40
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al#	[mm²]	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.

DATENBLATT

ART.NR. 10019560

AC-Verteiler

FieldConnect 400

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS PV / LASTEN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführung		
Einführung		über ausgeschnittenen Boden
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	-
Anschluss L1, L2, L3		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10#
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	30 - 35
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al#	[mm²]	max. 240
Anschluss N, PE		
Anschlusstyp		Kabelschuh M12#
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	35 - 40
Leitungsquerschnitt (von - bis)		
Cu/Al#	[mm²]	max. 240

SICHERUNGSLASTSCHALTLEISTE FÜR PV-WECHSELRICHTER		
Sicherungseinsatz		5 x NH1
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.

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019560

AC-Verteiler

FieldConnect 400

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	1286 x 1279 x 470
Gewicht, ca.	[kg]	137,5
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.

©enwitec electronic GmbH