

Netzumschaltbox 63A

Allpolige Trennung
Netzform: TN-C-S/TN-S/TT



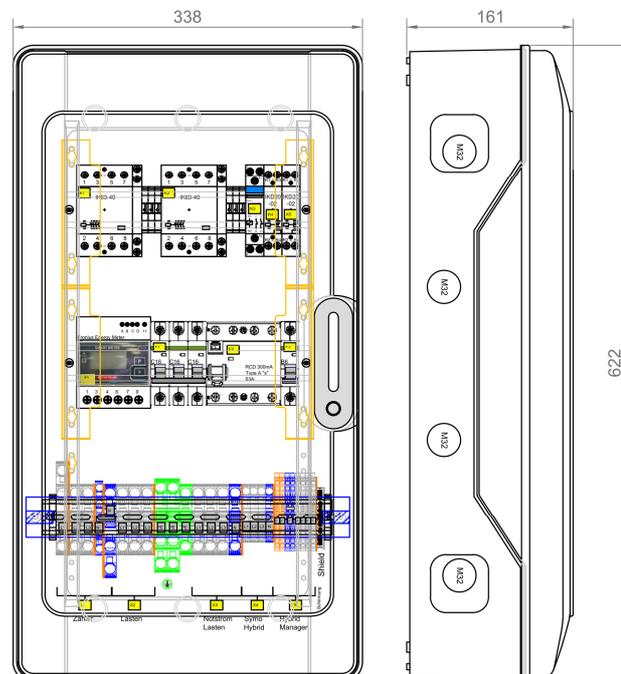
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011465

Länderfreigabe: Deutschland/Schweiz/Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S/TT	Schutzart (EN 60529)	IP65
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	338 x 622 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	11
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	14W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
 84329 Rogglfing
 Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
 Telefax +49 8725 9664-96
 info@enwitec.eu
 www.enwitec.eu

* Abstimmung mit Netzbetreiber erforderlich, ob Allpolige Trennung ohne zusätzliche "ENS" erlaubt!



engineering with innovations

Netzumschaltbox 63A

- incl. NA-Schutz Typ "Bender VMD460"

Allpolige Trennung

Netzform: TN-C-S/TN-S/TT



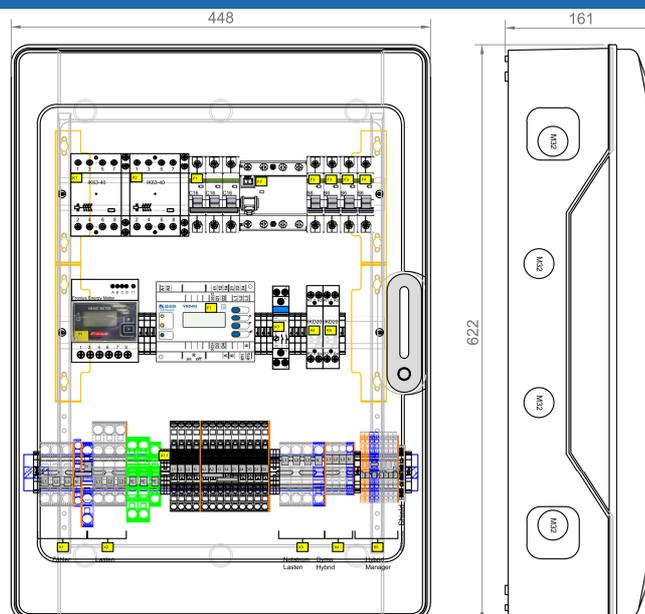
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- NA-Schutz ("ENS") Typ Bender VMD460-NA und Prüftrennklemmen mit Ø4mm Prüfbuchsen
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011646

Länderfreigabe: insbesondere für Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S/TT	Schutzart (EN 60529)	IP65
NA-Schutz integriert (keine Vorparametrierung!)	Typ Bender VMD460-NA	Quellenumschalter manuell (Netz/0/Notstrom)	-ohne-
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	448 x 622 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	12
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	17,5W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
84329 Rogglfing
Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
Telefax +49 8725 9664-96
info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

* prinzipiell auch in Deutschland, Schweiz einsetzbar, aber normalerweise ist diese Version mit zusätzlichem NA-Schutz nicht erforderlich (nur auf ausdrücklichen Wunsch des Netzbetreibers)

Österreich: Abstimmung mit Netzbetreiber erforderlich, ob Allpolige Trennung erlaubt!



engineering with innovations

Netzumschaltbox 63A

- incl. NA-Schutz Typ "Bender VMD460"
- incl. manuellem Quellenumschalter

Allpolige Trennung
Netzform: TN-C-S/TN-S/TT

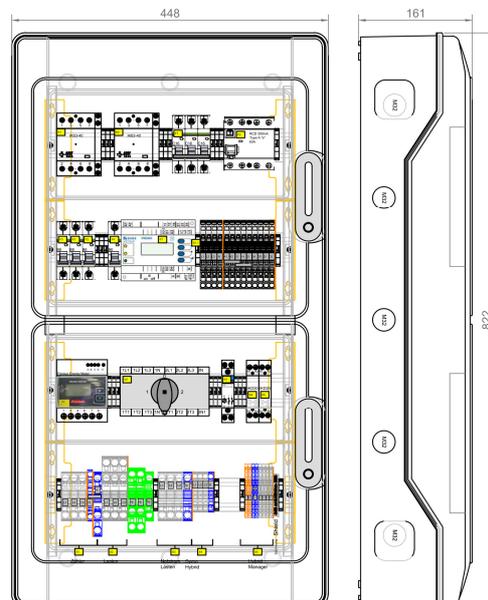
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- NA-Schutz ("ENS") Typ Bender VMD460-NA und Prüftrennklemmen mit Ø4mm Prüfbuchsen
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011645

Länderfreigabe: insbesondere für Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S/TT	Schutzart (EN 60529)	IP65
NA-Schutz integriert (keine Vorparametrierung!)	Typ Bender VMD460-NA	Quellenumschalter manuell (Netz/0/Notstrom)	für Notstromkreise max. 63A
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	448 x 822 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	13,5
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	17,5W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
 84329 Rogglfing
 Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
 Telefax +49 8725 9664-96
 info@enwitec.eu
 www.enwitec.eu

* prinzipiell auch in Deutschland, Schweiz einsetzbar, aber normalerweise ist diese Version mit zusätzlichem NA-Schutz nicht erforderlich (nur auf ausdrücklichen Wunsch des Netzbetreibers)

Österreich: Abstimmung mit Netzbetreiber erforderlich, ob Allpolige Trennung erlaubt!



engineering with innovations

Netzumschaltbox 63A

Dreipolige Trennung Netzform: TN-C-S/TN-S



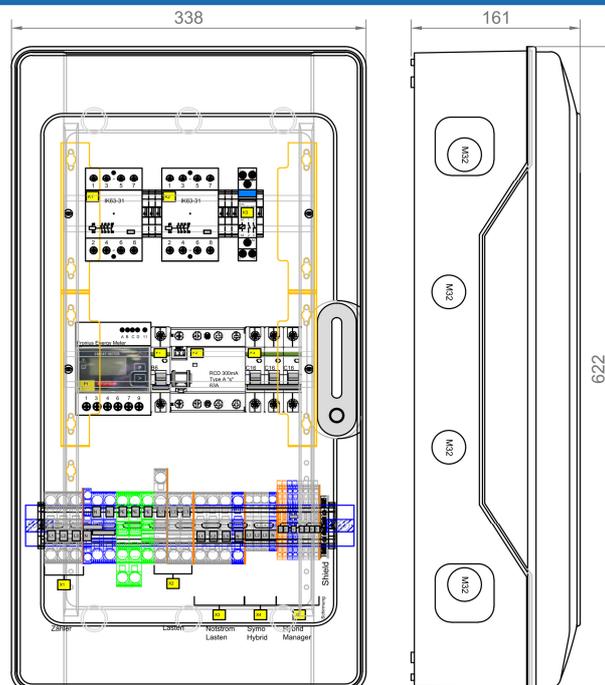
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011644

Länderfreigabe: ausschließlich für Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S	Schutzart (EN 60529)	IP65
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	338 x 622 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	11
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	10W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
84329 Rogglfing
Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
Telefax +49 8725 9664-96
info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

* Abstimmung mit Netzbetreiber erforderlich, ob Dreipolige Trennung ohne zusätzliche "ENS" erlaubt!



engineering with innovations

Netzumschaltbox 63A

- incl. NA-Schutz Typ "Bender VMD460"

Dreipolige Trennung
Netzform: TN-C-S/TN-S



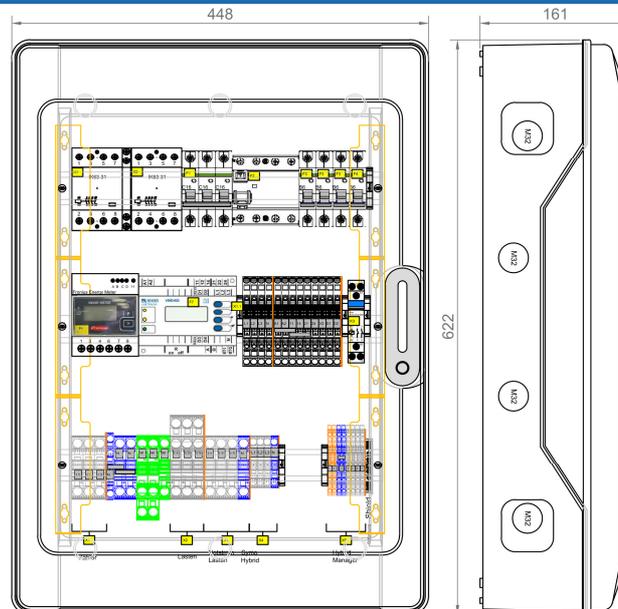
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- NA-Schutz ("ENS") Typ Bender VMD460-NA und Prüftrennklemmen mit Ø4mm Prüfbuchsen
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011643

Länderfreigabe: ausschließlich für Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S	Schutzart (EN 60529)	IP65
NA-Schutz integriert (keine Vorparametrierung!)	Typ Bender VMD460-NA	Quellenumschalter manuell (Netz/0/Notstrom)	-ohne-
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	448 x 622 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	12
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	13,5W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
84329 Roggling
Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
Telefax +49 8725 9664-96
info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

* Abstimmung mit Netzbetreiber, ob Dreipolige Trennung erlaubt und die Bender-"ENS" erforderlich ist!



engineering with innovations

Netzumschaltbox 63A

- incl. NA-Schutz Typ "Bender VMD460"
- incl. manuellem Quellenumschalter

Dreipolige Trennung
Netzform: TN-C-S/TN-S



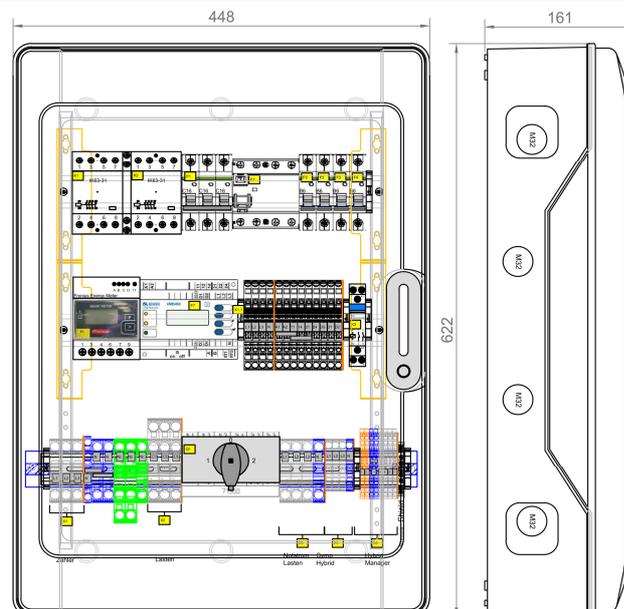
- anschlussfertig und freigegeben vom Systemhersteller
- inklusive Fronius "Smart Meter 63A"
- brummfreie Schütze ("hum-free")
- NA-Schutz ("ENS") Typ Bender VMD460-NA und Prüftrennklemmen mit Ø4mm Prüfbuchsen
- inklusive aller notwendigen Kabelverschraubungen und ausführlicher Installationsanleitung
- Ausführung gemäß Schaltplan "Fronius Symo Hybrid - Overview"
- im IP65 Feuchtraumverteiler (Wandmontage) aus Polycarbonat mit transparenter Tür



Artikel-Nr. 10011638

Länderfreigabe: ausschließlich für Österreich*

Nennspannung	230/400V	Betriebstemperaturbereich	-5°C... +40°C
Nennfrequenz	50Hz	Relative Luftfeuchtigkeit	5%... 95%
Zulässige Batteriewechselrichter	Fronius Symo Hybrid 3.0/4.0/5.0-3-S	Schutzklasse (EN 61140)	II
Zulässige Netzform	TN-C-S/TN-S	Schutzart (EN 60529)	IP65
NA-Schutz integriert (keine Vorparametrierung!)	Typ Bender VMD460-NA	Quellenumschalter manuell (Netz/0/Notstrom)	für Notstromkreise max. 63A
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	10kA (ohne Smart-Meter)	Abmessung BxHxT(mm)	448 x 622 x 161
Max. netzseitige Vorsicherung	63A	Gewicht ca. (Kg)	12,5
Max. thermische Durchgangsleistung P _{NENN}	20kW	Produkt-Norm	IEC/EN61439-1
Anschlussklemmen Netz	Federkraft bis 16 mm ²	Befestigungsart	Wandmontage
Anschlussklemmen Symo Hybrid	Federkraft bis 6 mm ²		
Verluste im Standby-Betrieb	13,5W	zusätzliche Betriebsverluste bei 25/50/100% von P _{NENN}	2W/4W/13W



enwitec electronic GmbH & Co. KG

Scherrwies 2
84329 Rogglfing
Deutschland

Telefon +49 8725 9664-0
Telefax +49 8725 9664-96
info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

* Abstimmung mit Netzbetreiber, ob Dreipolige Trennung erlaubt und die Bender-"ENS" erforderlich ist!



engineering with innovations