DATENBLATT

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10016289

Manuelle Netzumschaltbox Fronius SYMO GEN24 Plus | 3PH_FRO_MTS_3P-3PH_FRT_1.0

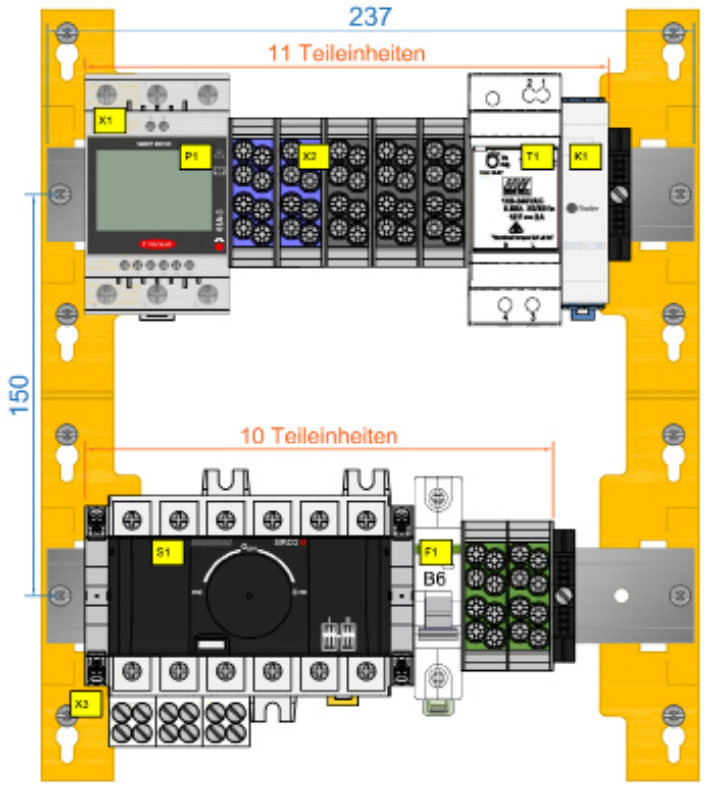
Bezeichnung	Manuelle Netzumschalteinrichtung - **dreipolig**
Anwendung	Fronius SYMO GEN24 Plus
Region	Österreich
Batterie-Wechselrichter	Symo GEN24 6.0 Plus/8.0 Plus/10.0 Plus
Steuerung & Überwachung	Fronius Smart Meter TS65A-3
Netzform	3PH 230/400V - ausschließlich TN-S System, **KEIN** TN-C oder TT System
Allgemeine Hinweise	Vorverdrahtet und geprüft für den kundenseitigen Einbau in Elektro-Verteilerschränke

Alle Werte in [mm]

Platzbedarf für Montage

In einer Reihe: 21 TE
In zwei Reihen: 11 TE + 10TE

1 TE ≙17,5 mm



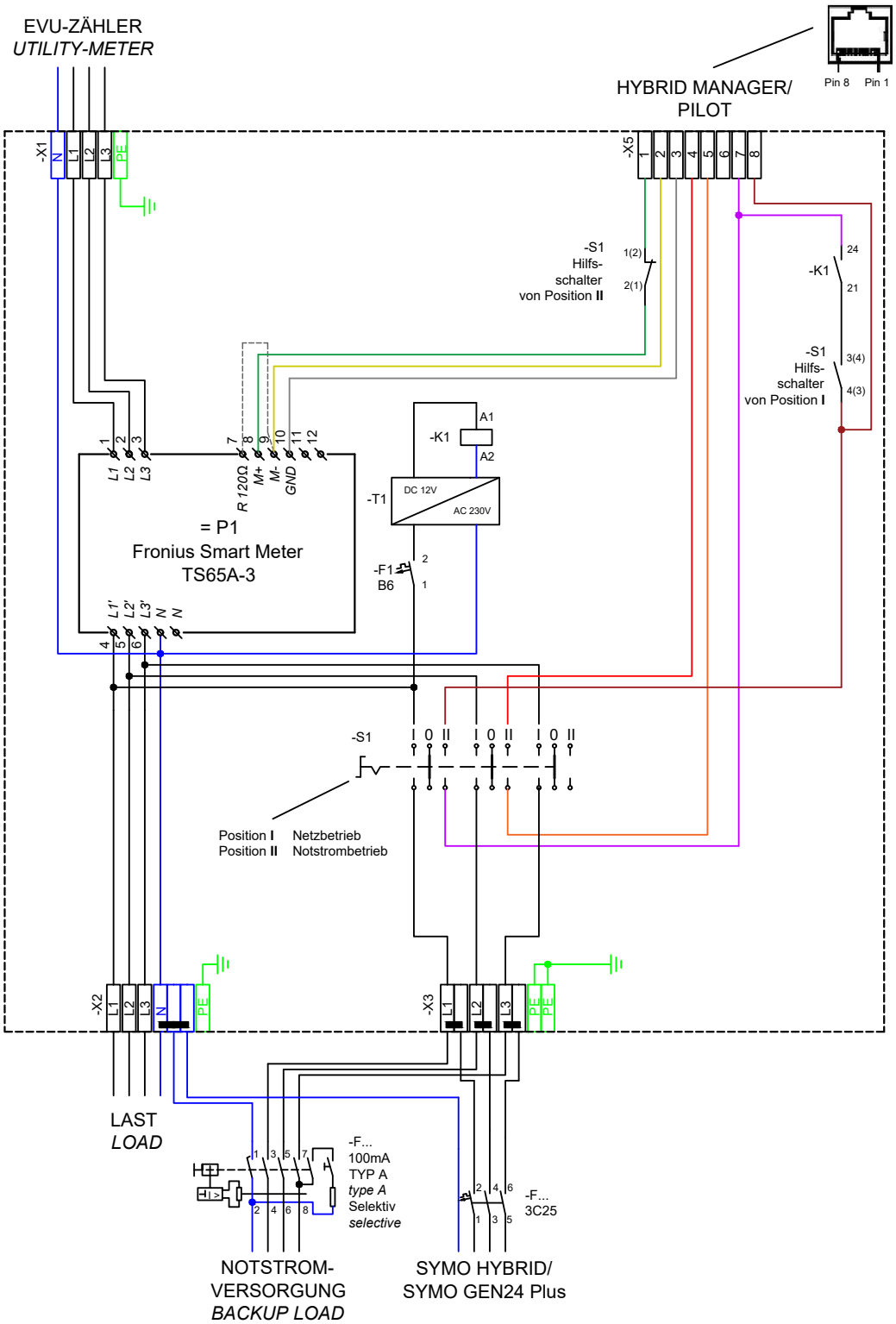
LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Manuelle Netzumschaltung	1	Schaltplan
1	Kabelbaum für den PILOT-Anschluss	1	Übersicht - Anschlussbelegung im Verteiler
3	Stiftklemme	1	Übersicht - Anschlussbelegung am GEN24 Plus
4	Zwillingsaderendhülse	1	Installationsanleitung
1	Satz Schutzabdeckung für Fronius Smart Meter	1	Anleitung MeanWell Netzteil
1	Bedienungsanleitung Fronius Smart Meter	1	Anleitung Socomec Umschalter
1	Notstromaufkleber Fronius		

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

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

INTERNE VERSCHALTUNG



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

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10016289

Manuelle Netzumschaltbox Fronius SYMO GEN24 Plus | 3PH_FRO_MTS_3P-3PH_FRT_1.0

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsspannung	[V]	3PH - 230/400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50 / 60 +/- 5 %
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TN-S
Netztrennung		dreipolig
Max. netzseitige Vorsicherung	[A]	63
Standby-Verluste, ca.	[W]	2

QUELLENUMSCHALTER		
Hersteller		Socomec
Typ		Sirco M2 3 x 63 A

ENERGIEZÄHLER		
Hersteller		Fronius
Typ		TS65A-3

NETZTEIL		
Hersteller		MeanWell
Typ		HDR-30-12
Steuerspannung	[V]	12

ANSCHLUSS		
Netz/Lasten/Notstromlasten		Schraubklemmen bis 16 mm^2
SYMO GEN24 Plus		Schraubklemmen bis 16 mm^2
Kommunikation SYMO GEN24 Plus		RJ45-Buchse

* ist der maximale, unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses.

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

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Art.Nr. 10016289

Manuelle Netzumschaltbox Fronius SYMO GEN24 Plus | 3PH_FRO_MTS_3P-3PH_FRT_1.0

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Platzbedarf (Teileinheiten)		21 (11 + 10)
Befestigungsart		Montage auf DIN-Reiheneinbauschiene (TS35)
Gewicht, ca.	[kg]	1,7
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5...+40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Aufstellungsart		Innenbereich
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

Beim Betrieb der Netzumschaltbox mit 30kW max. thermischer Durchgangsleistung ist der Einsatz von 2 x Belüftungsventilen erforderlich (diagonaler Luftdurchsatz - z. B. links unten und rechts oben positionieren - Vorprägungen im Gehäuse sind vorhanden). Die Schutzart verringert sich auf IP44.

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

enwitec electronic

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Manuelle Netzumschalteinrichtung
	Artikelnummer:	**10016289**
	Hersteller:	**enwitec electronic GmbH** **Scherrwies 2** **84329 Rogglfing**
	Beschreibung:	**Manuelle Netzumschalteinrichtung für den Fronius SYMO GEN24 Plus**

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	**Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen**
EN 61439-2	**Energie-Schaltgerätekombinationen**

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2021**

Ausstelldatum: **19.07.2021**

enwitec electronic GmbH

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

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