

Art.Nr. 10016117

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

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

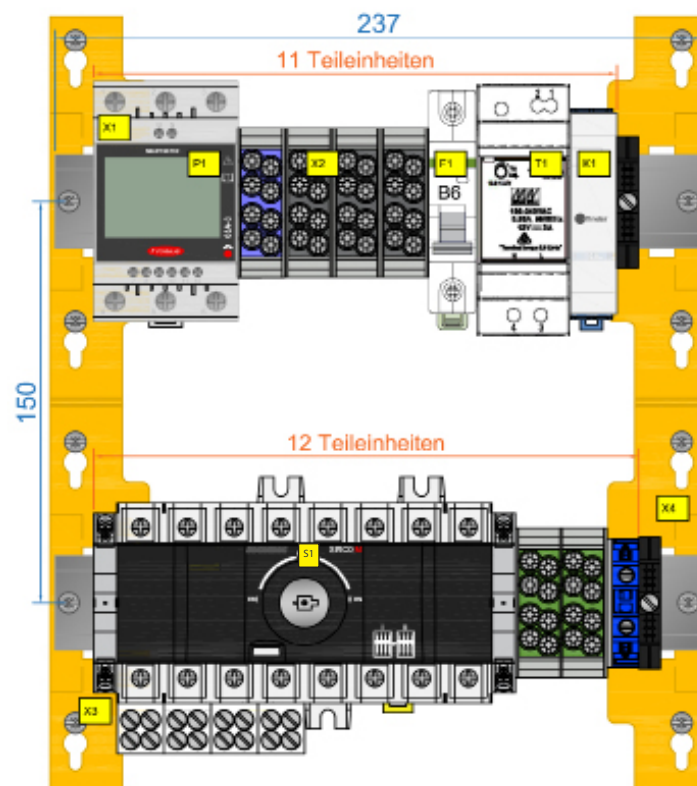
Bezeichnung	Manuelle Netzumschalteinrichtung - allpolig
Anwendung	Fronius SYMO GEN24 Plus
Region	Deutschland, Österreich, Schweiz
Batterie-Wechselrichter	Symo GEN24 Plus 6.0/8.0/10.0/12.0 SC
Steuerung & Überwachung	Fronius Smart Meter TS65A-3
Netzform	3PH 230/400V - TT oder TN-S System, KEIN TN-C System
Allgemeine Hinweise	Vorverdrahtet und geprüft für den kundenseitigen Einbau in Elektro-Verteilerschränke

Alle Werte in [mm]

Platzbedarf für Montage

In einer Reihe: 23 TE
 In zwei Reihen: 11 TE + 12 TE

1 TE \triangleq 17,5 mm



◆ LIEFERUMFANG

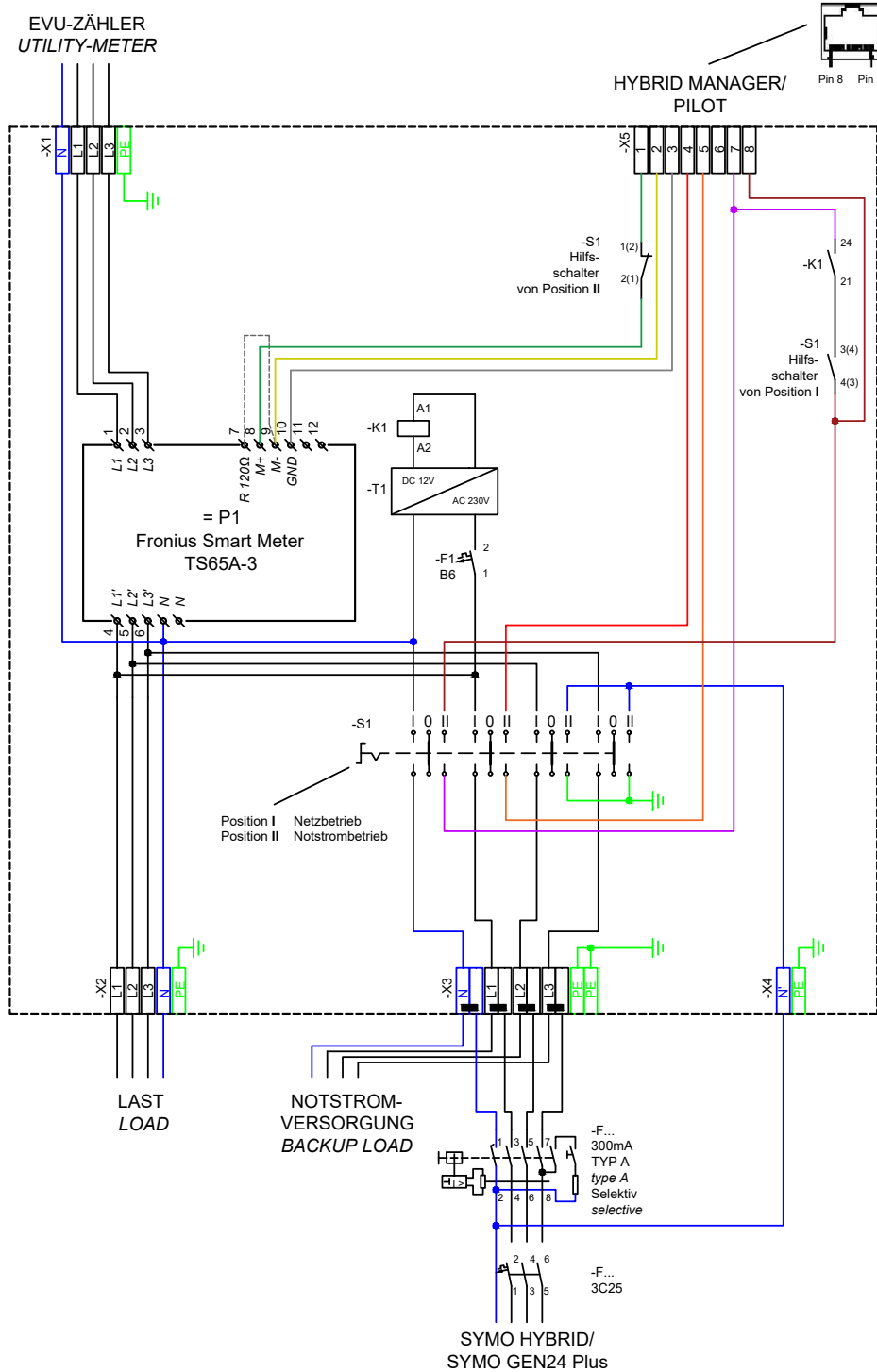
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Manuelle Netzumschaltung	1	Schaltplan
1	Kabelbaum für den PILOT-Anschluss	1	Übersicht - Anschlussbelegung im Verteiler
4	Stiftklemme	1	Übersicht - Anschlussbelegung am GEN24 Plus
5	Zwillingsaderendhülse	1	Installationsanleitung
1	Satz Schutzabdeckung für Fronius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

Stand: Juli 2024

10016117_Datenblatt_3PH_FRO_MTS-AP-3PH_FRT_1.0_2024_07_03

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

INTERNE VERSCHALTUNG



Art.Nr. 10016117

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

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

◆ TECHNISCHE DATEN

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

QUELLENUMSCHALTER	
Hersteller	Socomec
Typ	Sirco M2 4x63A

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.

Art.Nr. 10016117

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

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

◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Platzbedarf (Teileinheiten)		23 (11 + 12)
Befestigungsart		Montage auf DIN-Reiheneinbauschiene (TS35)
Gewicht, ca.	[kg]	2
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.