

DATABLAD

ARTIKELNR 10019827

Nätverksomkopplingsbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

beteckning	POWER Backup 63 VERTO PLUS IP EU
Användning	För Fronius Verto Plus-systemet "Full Backup"
Region	EU 25 (utom Tyskland och Italien)
nätavstängning	Allpolig eller trepolig fränkoppling (kan initialt konfigureras med hjälp av stickbroar)
Nätform	3PH 230/400V – TN-C/TN-S- eller TT-nät; INGET TN-C-nät i kundens anläggning!
Hybridväxelriktare	VERTO PLUS 15,0/17,5/20,0/25,0/30,0/33,3
Styrning och övervakning	Fronius Smart Meter IP

Alla värden i [mm]

Mått

„blå“

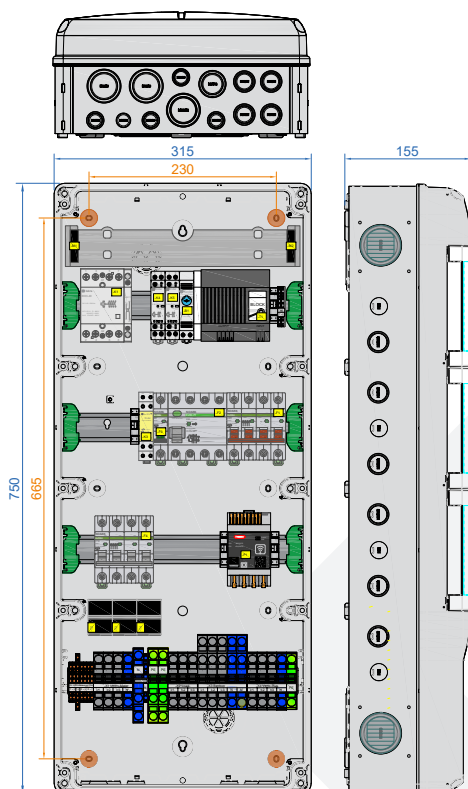
Fästpunkter

„orange“

Minsta avstånd

ovan	200
nerre	200
sido	200
fram	800

Den inre utformningen och komponenterna kan variera beroende på variant!



För fler språk, skanna QR-koden!

Leveransomfattning

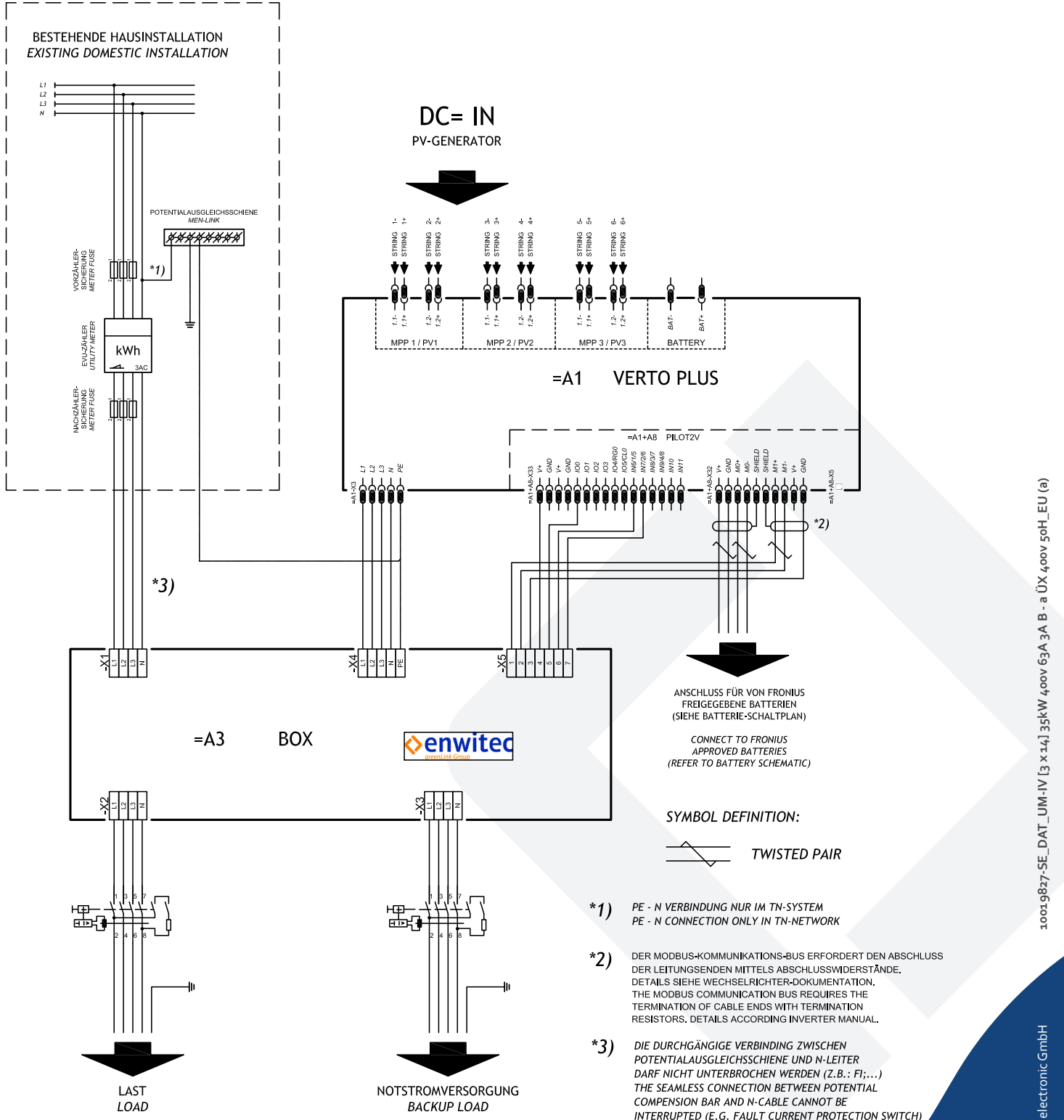
Antal	beteckning
1	Nätverksomkopplingsbox
1	Installationsanvisning
1	Bruksanvisning Fronius Smart Meter
1	Bruksanvisning nätadapter
1	Kopplingsschema DIN A3
1 sats	Täckåpor för fästskruvar
1	delad formtäthetsinsats GFD 25/01/060

Antal	beteckning
3	Kabelgenomföring M40 inkl. motmutter
1	Kabelgenomföring M32 inkl. motmutter
1	Kabelgenomföring M25 inkl. motmutter
2	Kabelgenomföring M20 inkl. låsmutter
1 sats	Byggbroar (för konfiguration av nätverksavskiljning)
1	Nödströmdekal Fronius
1	Varningsdekal "Farlig spänning"

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

KOPPLINGSMLJÖ VERTO PLUS



Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

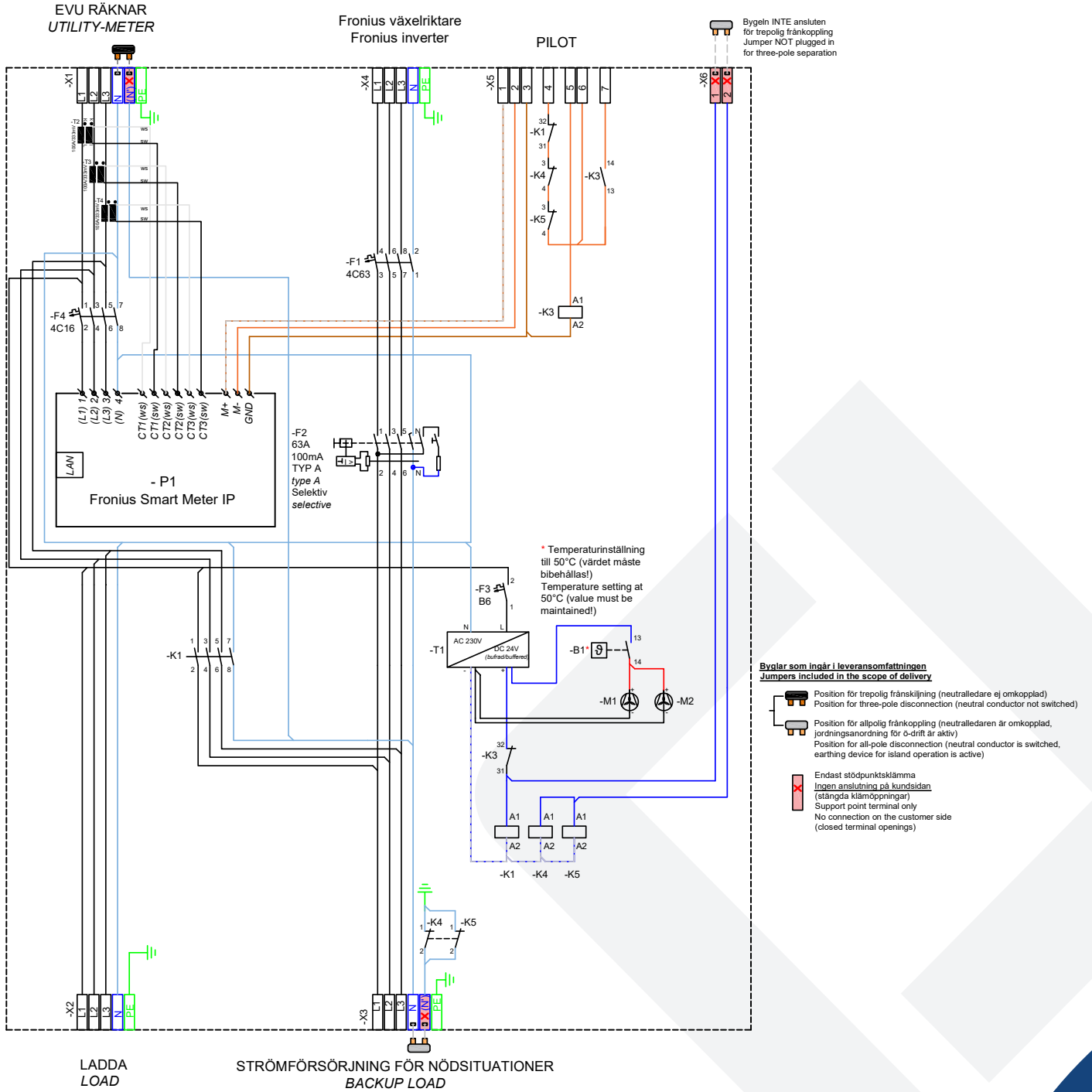
DATABLAD

ARTIKELNR 10019827

Nätverksomkopplingsbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

INTERN KOPPLING

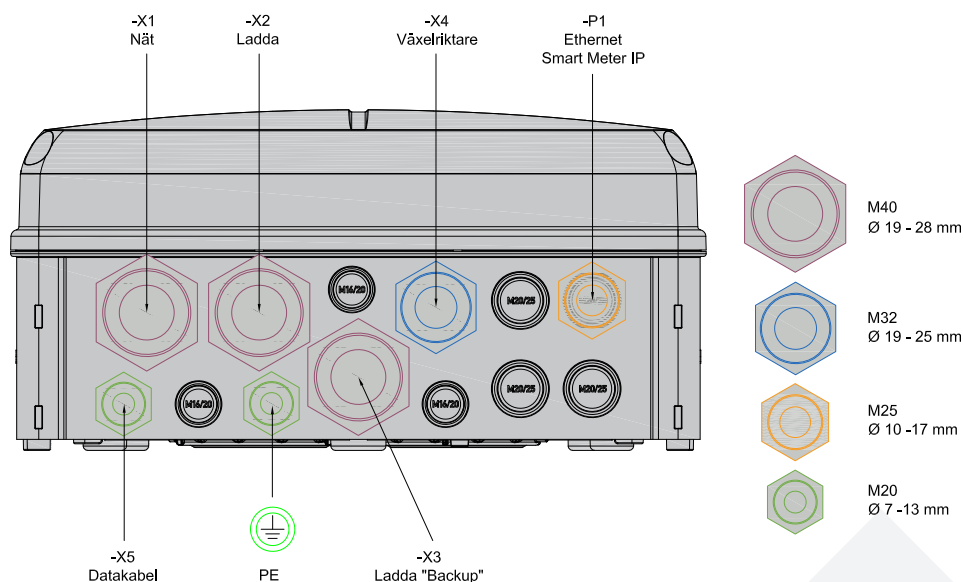


10019827-SE_DAT_UM-IV [3 x 14] 35kW 400V 63A B - a ÜX 400V 50H_EU (a)

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

KABELINTRÄDE OCH ANSLUTNINGAR



kabelgenomföring	klämlist	klämområde [mm]	Litzetyp	max. tvärsnitt [mm ²]	Avskalningslängd [mm]
M40	-X1 - Nät	19 - 28	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	16 25 16	18 - 20
M40	-X2 - Ladda	19 - 28	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	16 25 16	18 - 20
M40	-X3 - Ladda "Backup"	19 - 28	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	16 25 16	18 - 20
M32	-X4 - Fronius växelriktare	19 - 25	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	16 25 16	18 - 20
M25	-P1 - Ethernet Fronius Smart Meter IP	Delad tätningsinsats för RF45-kontakt	Enligt specifikationer från Fronius		
M20	X5 - Datakabel	7 - 13	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	2,5 2,5 1,5	9 - 11
M20	PE – Potentialutjämning	7 - 13	enkelsträngad fin tråd fin tråd med kabelhylsa	16 25 16	18 - 20

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

DATABLAD

ARTIKELNR 10019827

Nätverksomkopplingsbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

TEKNISKA DATA

NOMINELLA VÄRDEN		• tillämpligt / - inte tillämpligt
Mätningsspänning	[V]	3PH - 230/400
Märkisoleringspänning	[V]	400
Driftfrekvens	[Hz]	50 +/- 5 %
Nominell korttidsströmstyrka I_{cw}	[kA]	10
Tillåten nätform		TN-C/S/TT/TN-S
Nätavstängning		allpolig eller trepolig
Max. nätanslutningssäkring	[A]	63
Max. termisk genomströmningseffekt $t_a = 35$ °C	[kW]	35
Standby-förluster, ca.	[W]	16

Effektsäkring och felströmsskydd		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	RCD[A] Typ A – selektiv, 63/0,1
F3	Styrströmkrets "Nät"	MCB[A] B6
F4	Spänningsmätning Smartmeter	MCB[A] 4C16

STRÖMAVBRYTARE (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
K1	nätavstängning	AC1 [A] 63
K4/K5	Jordning	AC1 [A] 25
K3	Kommunikation	AC1 [A] 10
K1/K4/K5	styrspänning	[V] 24
K3	styrspänning	[V] 12
Brusfri		•

FRT-STÖD		
Strömförsörjning (buffrad)	[VDC]	24

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

DATABLAD

ARTIKELNR 10019827





Nätverkskopplingsbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

TEKNISKA DATA

ENERGI MÄTARE	• tillämpligt / - inte tillämpligt
Tillverkare	Fronius
Typ	IP

STRÖMOMFORMARE	
Noggrannhetsklass	1
Primärström	[A] 100

KONFIGURATION AV NÄTVERSKOPPLING MED STICKBRYGOR (ingår i leveransen)		
TREPOLIG		
X1 - ansluten mellan N-N'	16(25)mm ²	
X6 - inte ansluten	1,5(2,5)mm ²	
ALLPOLIG		
X3 - placerad mellan N-N'	16(25)mm ²	
X6 - instucken mellan 1-2	1,5(2,5)mm ²	

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls. Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.

DATABLAD

ARTIKELNR 10019827

Nätverksomkopplingsbox

Power Backup 63 VERTO PLUS IP EU

TEKNISKA DATA

ALLMÄNT		• tillämpligt / - inte tillämpligt
Mått BxHxD (utan skruvförband)	[mm]	315 x 750 x 155
Vikt, ca.	[kg]	11
Driftstemperaturområde	[°C]	-5...+35
Temperatur – transport/lagring (24 timmar 70 °C)	[°C]	-25...+55
Luftfuktighet – kondensering tillåten		-
Luftfuktighet – tillåtet intervall	[%]	5...60
Föroreningsgrad		2
Maximal installationshöjd över havet	[m]	2000
Skyddsklass IP (EN 60529)		30
Lämplig för utomhusbruk (skyddat område)		-
Installationstyp		Inomhus
Skyddsklass (EN 61140)		II
Höljesmaterial		polykarbonat
RoHS-kompatibel (2011/65/EU)		•
Höljets färg		liknande RAL 7035
Lock		transparent
Monteringsmetod		väggmontering
Låsningstyp		utan verktyg

ÖVRIGT

Tulltaxenummer	85371098
----------------	----------

Status: (a)

Texten och bilderna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningen, ändringar förbehålls.
Trots noggrann bearbetning kan ingen garanti ges för uppgifternas riktighet. Ansvar utesluts.