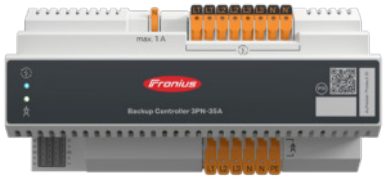
Fronius Backup Controller

Dati tecnici



		Backup Controller 3P-35A	Backup Controller 3PN-35A
Inverter compatibili		Fronius Primo & Symo GEN24 Plus[1], Fronius Verto Plus[2]	Fronius Primo & Symo GEN24 Plus[1], Fronius Verto Plus[2]
Tensione nominale	V	3~ 230/400	3~ 230/400
Corrente nominale	A	35	35
Frequenza nominale	Hz	50	50
Potenza nominale	kVA	24	24
Categoria di utilizzo		AC-32	AC-32
Range di temperatura ambiente	°C	Da -20 a +60	Da -20 a +50
Peso	g	625	856
Dimensioni (altezza × larghezza × profondità)	mm	100 x 144 x 66	100 x 198 x 66
Certificazione		IEC 60947-6-1	IEC 60947-6-1
Grado di protezione		IP20	IP20
Altitudine massima (dal livello del mare)	m	2000	2000
Fault Ride Through (FRT)		Si	Si
Montaggio		Guida DIN	Guida DIN
Tipologia di rete		TN-S, TN-C-S	TN-C-S, TN-S, TT
Sezione min. del cavo (conduttore di neutro verso lo smart meter)	mm^2	1	1
Sezione minima del cavo (conduttore di fase/neutro)	mm^2	2,5	2,5
Sezione massima del cavo (conduttore di fase/neutro)	mm^2	10	10
Sezione minima del cavo (comunicazione dati)	mm^2	0,13	0,13
Sezione massima del cavo (comunicazione dati)	mm^2	2,5	2,5

[1] *Disponibile per Fronius Symo GEN24 Plus (SC) nelle classi di potenza da 6 a 12 kW.*

[2] *Disponibile per Fronius Verto Plus nelle classi di potenza da 15 a 20 kW.*

I proprietari di impianti desiderano raggiungere la massima indipendenza energetica, anche in caso di blackout e guasti alla rete elettrica pubblica, con il loro impianto fotovoltaico. La proposta Fronius include diverse opzioni per soddisfare le necessità di ogni abitazione: che si tratti di una fornitura monofase o trifase, per dei carichi privilegiati o per l'intera casa, con o senza batteria di accumulo, con commutazione manuale o automatica – potrai offrire un sistema personalizzato sulle esigenze dei tuoi clienti.

Il cuore dell'impianto fotovoltaico

L'inverter ibrido Fronius GEN24 Plus assicura una gestione intelligente ed altamente efficiente dei flussi energetici, dalla produzione all'autoconsumo. Grazie alla *Multi Flow Technology* può essere facilmente integrato con Fronius Reserva, così da offrire la massima indipendenza dalla rete.

La soluzione di accumulo Fronius

Fronius Reserva offre una soluzione di accumulo lato DC con la massima efficienza di conversione, così da ottimizzare sia lo stoccaggio che l'autoconsumo di energia elettrica. Con capacità da 6,3 a 15,8 kW, si adatta in modo flessibile alle tue esigenze.

Ottimizzazione dei consumi grazie al monitoraggio

Dalla misurazione accurata di produzione FV e i consumi energetici* si possono ottenere preziose informazioni per aumentare l'autoconsumo e, di conseguenza, ridurre i costi delle bollette. Tutti i dati sono facilmente consultabili all'interno del portale Fronius Solar.web tramite le dashboard e i grafici intuitivi. Per il massimo controllo sulle performance dell'impianto e del sistema di accumulo, scarica l'app di Fronius Solar.web!

** è necessaria l'installazione di un contatore Fronius Smart Meter.*

Maggiori informazioni sono disponibili qui: www.fronius.com/backup-power

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-italy@fronius.com
www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales-austria@fronius.com
www.fronius.com

IT_ V01 Settembre 2025

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica dell'apparecchio al momento della stampa. Con riserva di modifiche. Nonostante sia stata prestata la massima cura durante la redazione, tutti i dati sono soggetti a variazioni. Si esclude qualsiasi responsabilità. Copyright © 2025 Fronius™. Tutti i diritti riservati.