



Kompakter und benutzerfreundlicher Frequenzumformer, der als Starter und Regler von Ventilatoren benutzt werden kann.

Wird in Verbindung mit einem Differenzdrucktransmitter als Konstantdruck-Regler benutzt, um konstantes Vakuum durch Umdrehungsregelung zu erreichen.

Gram Quickguide für PID-Regelung wird Standard beigelegt, um leicht und schnell anzufangen.

Bedienung: Durch Digitaldisplay auf Umformer-Vorderseite

Versorgung: 3 x 400 VAC  
(380 ~ 480 VAC +/-10%)  
3 Phase + N + PE

Bestell-Nr.	Normalbetrieb [kW]	Max. Amp.	Typ	Mit EMC Netzfilter	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Temperatur [°C]	Max. Freq.	Min. Freq.	Schutzart Standard
09 231 000	1,10	2,70	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 050	1,50	3,70	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 100	2,20	5,00	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 150	3,00	6,50	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 200	4,00	9,00	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 250	5,50	11,70	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 300	7,50	14,40	VLT FC102	Ja	420	242	200	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 350	11,00	22,00	VLT FC102	Ja	480	242	260	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 400	15,00	29,00	VLT FC102	Ja	480	242	260	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 450	18,50	34,00	VLT FC102	Ja	480	242	260	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 500	22,00	40,00	VLT FC102	Ja	650	242	260	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 550	30,00	55,00	VLT FC102	Ja	650	242	260	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 600	37,00	66,00	VLT FC102	Ja	680	308	310	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 650	45,00	82,00	VLT FC102	Ja	680	308	310	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 700	55,00	96,00	VLT FC102	Ja	680	308	310	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 750	75,00	133,00	VLT FC102	Ja	770	370	335	-25 - +55	590	0	IP55
09 231 800	90,00	161,00	VLT FC102	Ja	770	370	335	-25 - +55	590	0	IP55

Der Frequenzumrichter kann für alle Gram-Ventilatoren angewandt werden.