OJ Drives™

OJ DV GEN II con interfaccia utente locale

- 1,5 - 15 kW / 2,0 - 20,0 HP
- Alimentazione trifase 380 - 480 V
- Motore IM, PMSM, PMsynRM
- Non innescanti / A3 Ready
- Touchscreen a colori da 2"
- CE, UL, CSA
- Temperatura ambiente fino a +70 °C / +158 °F

Serie OJ DV GEN II

OJ DV GEN II è la versione aggiornata della nostra serie di inverter dedicati ad applicazioni di ventilazione. Gli inverter GEN II sono completamente retrocompatibili con le precedenti versioni nelle corrispondenti taglie di potenza, presentando le stesse dimensioni meccaniche e gli stessi protocolli Modbus e BACnet. Gli inverter GEN II offrono eccellenti possibilità di personalizzazione.

Design

Il design d'installazione flessibile consente di posizionare l'inverter all'interno o all'esterno del flusso d'aria. OJ DV GEN II è adatto a qualsiasi sistema, in quanto può essere configurato specificamente per la vostra applicazione. L'aggiunta di moduli opzionali e/o di una ventola di raffreddamento ausiliaria sull'OJ DV GEN II ampliano ulteriormente il potenziale d'applicazione di questi inverter.

Il design con coperchio frontale rimovibile dell'OJ DV GEN II consente un facile accesso alla morsettiera e offre ampio spazio per il collegamento dei cavi e dei moduli opzionali. Il coperchio è progettato per un fissaggio sicuro sul corpo principale in alluminio, garantendo il grado di tenuta richiesto.

Interfaccia utente locale

Il touchscreen integrato da 2" con display a colori consente agli utenti di effettuare la configurazione di base e le operazioni locali. L'interfaccia intuitiva consente inoltre di accedere alla visualizzazione di un'ampia gamma di informazioni. Tutto ciò facilita la risoluzione dei problemi e consente risposte rapide agli allarmi.

Controllo

Il dispositivo OJ DV GEN II può essere controllato tramite un segnale da 0–10 V o da 4–20 mA e attraverso i protocolli Modbus RTU o BACnet MS/TP.
Inoltre, gli ingressi e le uscite digitali possono essere utilizzati per configurare le modalità di controllo.

Immunità di rete

La funzione di rilevamento di sovratensione consente a questi robusti inverter di funzionare con la maggior parte delle reti elettriche a livello globale, gestendo disturbi quali notch, picchi e transitori.

Filtro EMC integrato

La serie OJ DV GEN II è dotata di un filtro EMC completamente integrato, conforme alle normative sulle emissioni e sull'immunità per aree industriali e residenziali secondo
EN 61800-3 (C1 e C2), FCC §47 parte 15 B e ICES-003.

© 2026 OJ Electronics

OJ ELECTRONICS
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

OJ ELECTRONICS
BY BITZER GROUP

	Tipo	DV-3015 -xxLx	DV-3024 -xxLx	DV-3030 -xxLx	DV-3040 -xxLx	DV-3055 -xxLx	DV-3065 -xxLx	DV-3075 -xxLx	DV-3110-xxLx	DV-3150 -xxLx
Frame		H3			H4				H5	
Potenza nominale	kW	1,5	2,4	3,0	4,0	5,5	6,5	7,5	11	15
Potenza (HP) con alimentazione 380 - 480 V	HP	2,0	3,2	4,0	5,5	7,5	8,7	10,0	15,0	20,0
Potenza (HP) con alimentazione 208 - 240 V	HP	1,2	1,9	2,3	3,1	4,3	5,0	5,8	8,5	11,6
Efficienza	%	> 96,5%			> 96,5%				> 97,5%	
Alimentazione										
Tensione	V CA	3 x 208 - 240 V CA 50/60 Hz +/-10% *1 3 x 380 - 480 V CA 50/60 Hz +/-10%								
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +50 °C / +122 °F	A	3,2	5,0	6,3	8,4	11,5	13,6	15,7	23,0	30,0 *4
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +60 °C / +140 °F *6	A	3,2	5,0	6,3	8,4	11,5	13,6 *4	15,7 *4	23,0	23,0
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +65 °C / +149 °F *6	A	3,2	5,0	5,0	8,4	11,5	11,5	-	23,0 *4	23,0 *4
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +70 °C / +158 °F *6	A	3,2	4,0	-	8,4	11,5	11,5	-	20,0 *4	-
Fattore di potenza (cos-phi) al carico massimo		> 0,9								
Uscita motore										
Potenza nominale del motore (sull'albero) *2	kW	1,5	2,4	3,0	4,0	5,5	6,5	7,5	11	15
Frequenza	Hz	Motore CA: 0-120 | Motore PM: 0-595								
Tensione d'uscita max	Vrms	3 x 0 - 0,9 x Vin								
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +50 °C / +122 °F	Arms	4,0	5,6	7,2	9,5	12,0	14,5	16,4	24,0	32,5 *4
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +60 °C / +140 °F *6	Arms	4,0	5,6	7,2	9,5	12,0	14,5 *4	16,4 *4	24,0	29,0
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +65 °C / +149 °F *6	Arms	4,0	5,6	6,8	9,5	12,0	14,0	-	24,0	29,0 *4
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +70 °C / +158 °F *6	Arms	4,0	5,6	-	9,5	12,0	14,0	-	24,0 *4	-
Protezione										
Fusibile max	A	16							32	
Corrente di cortocircuito	A	5000								
Uscita motore		Protezione contro il cortocircuito tra le fasi, protezione da sovraccarico di corrente e temperatura, Thermal Memory Retention Uscita motore								
Sovratensione massima		<565 V								
Ambiente										
Temperatura di esercizio	°C/°F	Da -40 °C a +50 °C / da -40 °F a +122 °F (fino a +70 °C / +158 °F a seconda della variante; vedi sopra)								
Temperatura di stoccaggio	°C/°F	Da -40 °C a +70 °C / da -40 °F a +158 °F								
Grado di protezione		IP 54 e 65 / NEMA 4x								
Materiale del corpo principale		Alluminio								
Coperchio frontale		Plastica (il coperchio frontale nero è resistente ai raggi UV)								
Peso	kg/lb	3,0 kg / 6,6 lb			3,9 kg / 8,6 lb				9,5 kg / 20,9 lb	
Umidità	% UR	10-95 % UR, senza condensa								
		Resistenza alla corrosione Classe 4 secondo EN/ISO 9223								
Fl. aria / raffreddamento		Velocità dell'aria in moto turbolento di almeno 3 m/s o 9,84 ft/s per ottenere la potenza massima in uscita alla massima temperatura ambiente. Una velocità dell'aria in moto turbolento inferiore a 3 m/s o 9,84 ft/s e una temperatura ambiente più elevata possono comportare una riduzione della potenza erogata. (Una velocità dell'aria in moto turbolento di 3 m/s o 9,84 ft/s equivale a una velocità dell'aria in moto laminare di 6,5 m/s o 21,32 ft/s)								
Interfacce										
Bus disponibili		Modbus RTU, BACnet MS/TP								
Ingressi analogici		1 ingresso: 0-10 V CC o 4-20 mA o PWM								
Uscita analogica		1 uscita: +10 V CC o +24 V CC								
Ingressi digitali		2 ingressi: Pull-up interno a +24 V CC								
Uscita digitale		1 uscita: Collettore aperto, pull-up interno a +10 V CC o +24 V CC								
LED di stato		Verde/giallo/rosso								
Interfaccia utente		Touch resistivo a colori da 2 pollici								
Caratteristiche										
Tecnologia		Segnale di contro-EMF sinusoidale controllato tramite FOC (Field Oriented Control)								
Aggiornamento software		Sì, tramite interfaccia seriale								
Parametri del motore		Preprogrammato da OJ o configurabile in loco								
Filtri EMC integrati		Sì, C1 e C2								
Approvazioni										
EMC		EN/BS 61800-3 (C1 e C2) / FCC §47 parte 15 B. e ICES-003								
LVD		EN/BS 61800-5-1 / UL 61800-5-1								
Norma di prodotto		IEC/BS 61800 Parte 2								
Nord America *3		UL-61800-5-1 / CS22.2 n. 274								
Componenti non innescanti		IEC/UL60335-2-40, cl. 22.116 e cl. 22.117 / UL 121201 Classe 1, Div. 2. *5								
Categoria di sovratensione		III								
Pollution degree		2								
Altitudine		1.000 m / 3.280 ft: Senza declassamento e 2.000 m / 6.560 ft: Con una riduzione dell'1 % ogni 100 metri / 328 piedi oltre i 1.000 metri / 3.280 piedi.								
Sistema di messa a terra di alimentazione		TN / TT								
Direttiva RoHS		Sì								
Approvazioni di prodotto		CE / cULus								

Nota: I dati sono validi alle seguenti condizioni: tensione di alimentazione nominale, +25 °C o +77 °F e flusso d'aria sufficiente
*1: Con un'alimentazione di 3 x 230 V la potenza di uscita viene ridotta al 58 % *2: Fattore di potenza del motore = 0,8 ed efficienza = 90 % *3: Disponibile solo con coperchio frontale nero *4: Ridotta quando dotato di ventola di raffreddamento
*5: temperatura ambiente max. +50 °C / +122 °F. *6: Codice articolo speciale

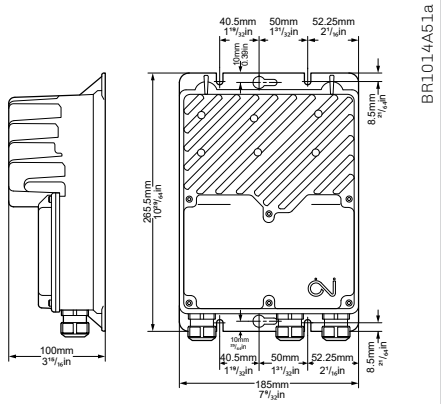
© 2026 OJ Electronics A/S

HVAC-3-04.26-OJ-DV-con-Interfaccia-Utente-Locale-208-480V-GB Soggetto a modifiche ® Il marchio OJ è un marchio registrato appartenente a OJ Electronics

OJ ELECTRONICS
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

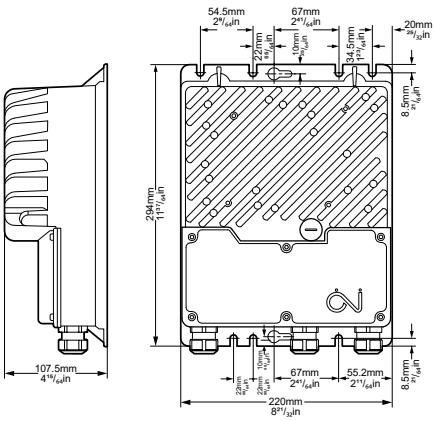
T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

BR1014A51a



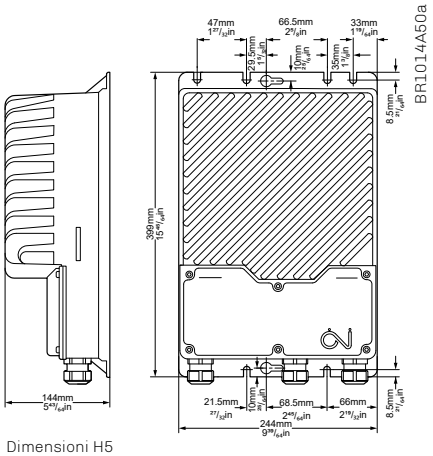
Dimensioni H3

BR1014A52b



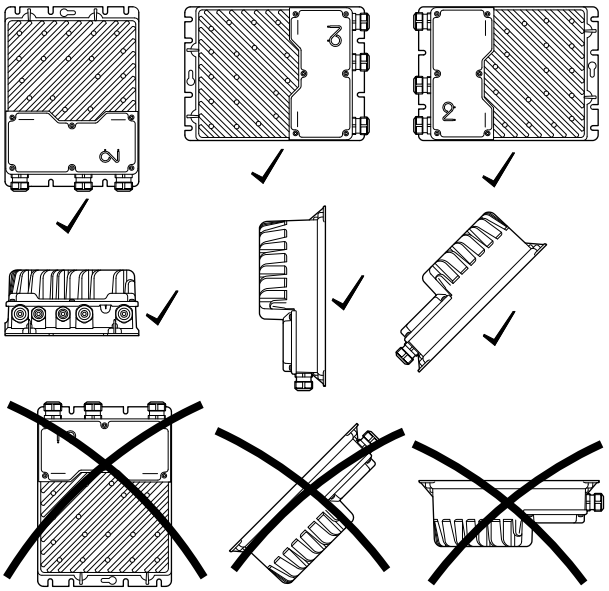
Dimensioni H4

BR1014A50a



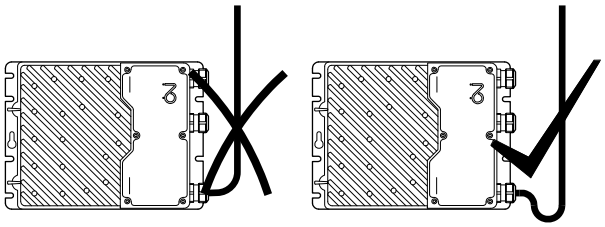
Dimensioni H5

BR1014A55a



Montaggio corretto

BR1014A56a



Montaggio corretto

OJ declina qualsiasi responsabilità in relazione a eventuali errori riguardanti il materiale. OJ si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Questo vale anche per i prodotti già ordinati, purché tali modifiche siano realizzabili senza determinare variazioni delle specifiche già concordate. Il presente contenuto può essere soggetto a copyright e ad altri diritti di proprietà intellettuale ed è di proprietà di OJ Electronics o utilizzato su licenza. Il marchio OJ è un marchio registrato di OJ Electronics.

© 2026 OJ Electronics A/S