

**DORONICA**

**DDI**

ACCESSORY FOR HI COMPRESSOR



**DORIN DRIVE INVERTER**

**MODULO INVERTER DORIN**

Officine Mario Dorin, leader nello sviluppo e progettazione di compressori per utilizzo a frequenza variabile con convertitori di frequenza, ha sviluppato una gamma di inverter dedicati ai propri compressori della gamma HI, i **DD INVERTER**.

I **DD INVERTER** sono dimensionati e configurati per assicurare il massimo risparmio energetico in tutto il diagramma di applicazione di ogni compressore della gamma HI e permettono inoltre una gestione semplificata di tutti i parametri di funzionamento.

Officine Mario Dorin, leader in development and design of compressors to be used at variable speed with frequency converter, has developed a range of inverter dedicated to all the compressors belonging to HI range, the **DD INVERTER**.

The **DD INVERTER** are sized and set to guarantee the best energy saving in all the working conditions included in the application envelope of every compressor and allows a simplified management of all the operating parameters.

COMPRESSORE / COMPRESSOR			INVERTER									
Serie Range	Modello Model	Volume spostato Displacement	Caratteristiche tecniche - Technical characteristics									
		50Hz	Codice Dorin Dorin code	Tipo Inverter Inverter type	Corrente nominale di uscita inverter Inverter nominal output current	Tensione alimentazione inverter Inverter voltage supply	I <sub>max</sub>	Peso netto Net weight	H	L	P	Fissaggio Fixing
		[m <sup>3</sup> /h]			[A]	[V]	[A]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HI11	HI 101CC	5,53	2CV0005	ODE-3-240058-3F42	5,8	380÷480V ± 10%	8,7	1,8	221	110	150	4 x M5
	HI 151CC	7,10	2CV0006	ODE-3-240095-3F42	9,5	380÷480V ± 10%	14,25	1,8	221	110	150	4 x M5
	HI 241CC	9,52	2CV0007	ODE-3-340180-3F42	18	380÷480V ± 10%	27	2,4	261	131	175	4 x M5
HI33	HI 355CC	13,50	2CV0007	ODE-3-340180-3F42	18	380÷480V ± 10%	27	2,4	261	131	175	4 x M5
	HI 415CC	16,19	2CV0007	ODE-3-340180-3F42	18	380÷480V ± 10%	27	2,4	261	131	175	4 x M5
HI35	HI 451CC	19,29	2CV0008	ODE-3-340240-3F42	24	380÷480V ± 10%	36	2,4	261	131	175	4 x M5
	HI 551CC	23,13	2CV0008	ODE-3-340240-3F42	24	380÷480V ± 10%	36	2,4	261	131	175	4 x M5
	HI 701CC	27,33	2CV0009	ODE-3-440300-3F42	30	380÷480V ± 10%	45	7,5	420	171	212	4 X M8
	HI 751CC	31,88	2CV0009	ODE-3-440300-3F42	30	380÷480V ± 10%	45	7,5	420	171	212	4 X M8
HI41	HI 1201CC	42,81	2CV0010	ODE-3-440460-3F42	46	380÷480V ± 10%	69	7,5	420	171	212	4 X M8
	HI 1501CC	48,82	2CV0010	ODE-3-440460-3F42	46	380÷480V ± 10%	69	7,5	420	171	212	4 X M8

Compatibilità standard / Standard Compatibility	
Direttiva Bassa Tensione / Low Voltage Directive	Dispositivi per la variazione della velocità conforme EMC / Speed devices according to EMC
Direttiva EMC / EMC Directive	2004/108/EC
Direttiva Macchine / Machinery Directive	2006/42/EC
Certificazioni / Certifications	CE, UL, RCM

Condizioni ambientali / Ambient conditions	
Temperatura / Temperature	Stoccaggio / Storage: -40° + 60°C Funzionamento / Operation: -10° + 50°C
Altitudine / Altitude	0 ÷ 1000 mt senza declassamento / 0 ÷ 1000 mt without downgrading Fino a 2000 mt max (approvazione UL) / Until 2000 mt max (approved by UL) Fino a 4000 mt max (non UL) / Until 4000 mt max (not UL)
Umidità / Humidity	Max 95% senza condensa / Max 95% without condensation
Vibrazione / Vibration	Conforme a EN618000-5-1 / According to EN618000-5-1

Bus di campo / Field Bus	
Di serie / Standard	CANopen 125-1000 kbps - Modbus RTU 9-6-115,2 kbps selezionabile / selectable

**OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.**  
 Via Aretina 388, 50061 Compiobbi - Florence, Italy  
 Tel. +39 055 62321 1 - Fax +39 055 62321 380