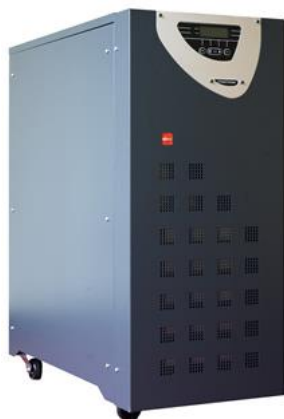


**CONVERTITORE DI FREQUENZA serie SAL**  
**ingresso/uscita TRIFASE ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE**



Sistema ON-LINE A DOPPIA CONVERSIONE con raffreddamento ad aria a ventilazione forzata. Tale famiglia di apparecchiature è contraddistinta da un ingombro molto ridotto e da un elevato rendimento, grazie alla tecnologia di conversione adottata, che non necessita di trasformatori di adattamento o separazione tra la rete, l'invertitore e il carico. Si possono collocare tra le macchine a doppia conversione, con i vantaggi che tale tipologia comporta. Tutte le taglie sono contenute nella medesima carpenteria.

Doppia conversione, Controllo Digitale, Tecnologia senza trasformatore, Modulo di potenza commutazione HF con semiconduttori IGBT.

Tutta la parte di elettronica realizzata su un singolo modulo.

Controllo, Monitor/Comunicazione su singola scheda

Interfacce comunicazione Seriale/Contatti retro macchina.

Modulo con 100% dell'elettronica di potenza realizzato su modulo estraibile

Entrata cavi dal basso

Grado di protezione IP20

Sistema di diagnostica e gestione attraverso comunicazione seriale elettrica RS232

Possibilità di diagnostica e gestione in Teleservice dall'azienda attraverso SNMP adapter

Possibilità di interrogare e controllare il sistema via modem

Possibilità di Upgrade remoto del software di gestione residente sui controlli elettronici

Pannello di comando Led Status e LCD con misure e allarmi, pulsante E.P.O. integrato

Predisposizione per EPO remoto

Possibilità di connessione con PC

Connettore RS232 9 vie tipo D

Predisposizione adattatore SNMP

Software sviluppato per le più comuni piattaforme (Windows, Novell, Unix, OS/2)

Telesegnalazioni isolate di stati e allarmi.

MODELLO	SAL020-CONV	SAL025-CONV	SAL030-CONV	SAL040-CONV
<b>POTENZA</b>	<b>20000VA</b>	<b>25000VA</b>	<b>30000VA</b>	<b>40000VA</b>
fattore di potenza	cos-phi 0,8			
Configurazione	ON-LINE a doppia conversione			
Ingresso	Tecnologia ad H.F. IGBT switching TrafoLess			
Inverter	Tecnologia ad H.F. IGBT switching TrafoLess			
S.Switch	Commutatore statico a relè			
Raffreddamento sistema	Aria Forzata			
<b>INGRESSO</b>				
numero fasi	3Ph + N	3Ph + N	3Ph + N	3Ph + N
	1Ph + N	1Ph + N	1Ph + N	1Ph + N
tensione nominale di lavoro	3Ph + N 380/400/415VAC ±10%			
	1Ph + N 220/230/240VAC ±10%			
frequenza nominale	50/60Hz			
variazione frequenza ammessa	40/70Hz			
Cos-phi Fattore di potenza	1	1	1	1
distorsione ingresso	<3%	<3%	<3%	<3%
soft start	20"			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale- Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactorsrl.it



**ISO9001-  
 2008  
 CERT. I 423**

<b>USCITA</b>				
numero fasi	3Ph + N	3Ph + N	3Ph + N	3Ph + N
	1Ph + N	1Ph + N	1Ph + N	1Ph + N
tensione di uscita nominale	3Ph + N 380/400/415 VAC 1ph + N 220/230/240 VAC			
corrente di uscita nominale	29	37	44	57
variazione statica della tensione di uscita:	± 1% (classe 1 CEI/IEC 62040-3 par 5.3.1)			
variazione dinamica della tensione di uscita:	± 5% (classe 1 CEI/IEC 62040-3 par 5.3.1)			
frequenza di uscita	50/60Hz			
finestra di sincronismo per aggancio alla rete	± 1% / ± 2% / ± 5% / ± 10%			
max slew rate con rete presente	± 1 Hz per sec.			
precisione della frequenza di uscita c/oscillat.interno	± 0,005Hz			
forma d'onda Vout	sinusoidale (classe 1 CEI/IEC 62040-3 par 5.3.1.2)			
THD in uscita carico lineare	<3%	<3%	<3%	<3%
THD in uscita con carico distorto	classe 1 CEI/IEC 62040-3 par 6.3.8.1			
assorbimento a vuoto	300W	300W	300W	300W
sovraccarico ammesso	OVRD < 125% Pn 10 min. / OVRD > 125% Pn 5sec.			
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
Alloggiamento	mobile dedicato			
Colore	RAL7016			
Grado di protezione IP	IP 20			
Distanze raccomandate per il posizionamento	vedi specifica tecnica pdf			
Ingresso Cavi	posteriore dal basso			
Dimensioni	900 x 400 x 872 mm (h x l x p)			
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>				
temperatura di funzionamento	0-40°C			
temperatura consigliata per le batterie	+20 : +30°C			
umidità relativa	< 90% (senza condensa)			
Altitudine massima	fino a 1000m s.l.m. (1% declassamento ogni 100m da 1000 a 2000)			
temperatura di stoccaggio	-20° : +70°C			
<b>DISPLAY</b>				
LCD-Display	display LCD 4 righe x 20 caratteri e 4 tasti funzione + EPO locale			
Allarmi luminosi	Led status verde sistema OK / Led status rosso ALLARME			
Allarmi acustici	SI			
<b>COMUNICAZIONE</b>				
RS232	1 seriale standard			
contatti liberi	n. 2 contatti (sistema ON/Rete ON)			
SNMP slot	SI			
Software di manutenzione	RS232			
comunicazione parallelo	RS232 ottica			
<b>PESI</b>				
Kg.	70	75	80	90
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>				
aria scambiata	500 m3/h (massima)			
rumorosità	50dB (A)			
<b>OPTIONAL</b>				
trasformatore	per isolamento galvanico (armadio separato)			
shutdown	powershut plus			
software per la diagnostica	generex PTX			
SNMP adapter	collegamento in rete del sistema			
<b>BY-PASS NON DISPONIBILE IN CAMBIO FREQUENZA</b>				
by pass manuale	NON disponibile			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactorsrl.it



**ISO9001-  
2008  
CERT. I 423**