

HFY - HFX



Selettore tensione e curve
Selector voltaje y curva



Porta per accesso programmazione PC
Puerto programación PC



Optionals
Opcionales



Monofase 230Vac \pm 10% / 50-60Hz / doppia tensione 12V-24V
 Programmazione diretta tramite PC (da presa seriale a presa USB)
 Montaggio a parete / applicazioni a bordo macchina (da valutare)
 Curve di carica I/U per qualsiasi tipologia di batteria (PzS, PzV, AGM, etc.)
 Optionals: Relè presenza rete / led remoto / cavo spiralato / maniglia / storico ultime cariche effettuate.

Monofásico 230Vac \pm 10% / 50-60Hz / doble voltaje 12V-24V
 Calibrado completamente a través del PC (de la puerta serial a la conexión USB)
 Montaje a pared / Aplicación On Board (para evaluar)
 Las curvas de carga I/U adecuadas para cualquier tipo de batería (PzS, PzV, AGM, etc.)
 Opcionales: Relé presencia red / Led remoto / Cable alimentación a espiral / Soporte para aplicación portátil / Historia de las últimas cargas conseguidas.

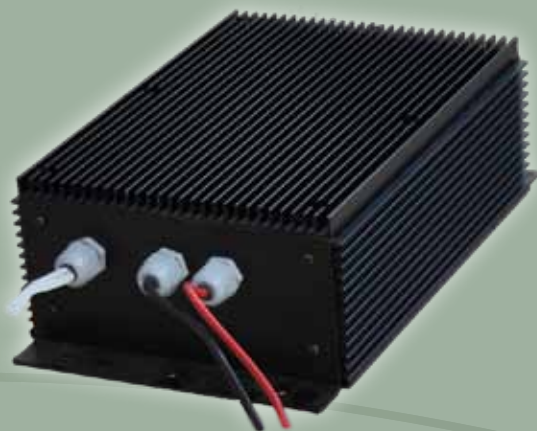
V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)		Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)		
				7 - 8,5 h	11 - 13,5 h	
12 / 24 double voltage	5	1 x 230	HFY 12_24 / 5	23 - 35	48 - 56	1
	10	1 x 230	HFY 12_24 / 10	46 - 68	92 - 111	1
	15	1 x 230	HFY 12_24 / 15	71 - 105	143 - 171	1
	20	1 x 230	HFY 12_24 / 20	91 - 136	185 - 222	1
	25	1 x 230	HFX 12_24 / 25	116 - 173	235 - 282	2
	30	1 x 230	HFX 12_24 / 30	137 - 203	277 - 332	2

(*) input tolerance +/- 10%

Cabinet dimensions & weight				
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)
1	232	120	81	2,0
2	280	113	75	2,5



Versioni Speciali / Versiones Especiales: IP65



Inclusi
Incluidos



V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)		Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)		
				7 - 8,5 h	11 - 13,5 h	
IP 65 range						
24	30	1 x 230	HE 24 / 30	137 - 203	277 - 332	2IP

(*) input tolerance +/- 10%

Cabinet dimensions & weight				
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)
2IP	345	212	105	6,6

Monofase 230Vac \pm 10%, 50-60Hz

Protezione IP65

Applicazioni a bordo macchina.

Curve di carica I/U per qualsiasi tipologia di batteria (PzS, PzV, AGM, etc.)

Inclusi: Relè presenza rete / led remoto.

Monofásico 230Vac \pm 10%, 50-60Hz

Protección IP65

Aplicación On Board

Las curvas de carga I/U adecuadas para cualquier tipo de batería (PzS, PzV, AGM, etc.)

Incluidos: Relé presencia red / Led remoto.

Versioni Speciali / Versiones Especiales: AIR SYSTEM



AIR SYSTEM: Pompa integrata per ricircolo dell'elettrolita.

AIR PUMP integrata para baterías AIR MIX

Display:
facile riconoscimento stato cb: NAVIGATOR
completo accesso alla programmazione
timer: conto alla rovescia

Display:
Detección fácil del estado: NAVIGATOR
Acceso de la completa programación
Temporizador: cuenta atrás



Cabinet antigoggia
Speciale filtro flusso aria

Mueble Anti gota
Filtro especial flujo del aire



Optionals
Opcionales



V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)	Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)	
AIR SYSTEM					
any V / A available		1 x 230	HFK AIR	consider +10% on Ah values by size	7
any V / A available		3 x 400	HFT AIR	consider +10% on Ah values by size	7
any V / A available		3 x 400	HFTD AIR	consider +10% on Ah values by size	6

(*) input tolerance +/- 10%

Cabinet dimensions & weight				
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)
7	520	377	115	15,0
6	535	406	258	27,0

HFK - HFT



Display:
facile riconoscimento stato cb: NAVIGATOR
completo accesso alla programmazione
timer: conto alla rovescia

Display:
Detección fácil del estado: NAVIGATOR
Acceso de la completa programación
Temporizador: cuenta atrás



Cabinet antigoccia
Speciale filtro flusso aria

Mueble Anti gota
Filtro especial flujo del aire



Optionals
Opcionales



Monofase 230Vac \pm 10% (HFK), 50-60Hz / Trifase 400Vac \pm 10% (HFT), 50-60Hz

Programmazione diretta tramite display integrato.

Montaggio a parete / applicazioni a bordo macchina (da valutare)

Curve di carica W/U per qualsiasi tipologia di batteria (PzS, PzV, AGM, etc.). Profili di carica I/U a richiesta.

Optionals: Sonda termica / relè presenza rete / led remoto / lampada visualizzazione semaforica.

Monofásico 230Vac \pm 10% (HFK), 50-60Hz / Trifásico 400Vac \pm 10% (HFT), 50-60Hz

Calibrado completamente a través del Display integrado

Montaje a pared / Aplicación On Board (para evaluar)

Las curvas de carga W/U adecuadas para cualquier tipo de batería (PzS, PzV, AGM, etc.). Las curvas I/U por encargo.

Opcionales: Sonda Térmica / Relé presencia red / Led remoto / Semáforo a lámpara

V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)		Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)		
				7 - 8,5 h	11 - 13,5 h	
24	40	1 x 230	HFK 24 / 40**	183 - 271	370 - 443	3 & 4
	50	1 x 230	HFK 24 / 50**	233 - 345	471 - 564	3 & 4
	60	1 x 230	HFK 24 / 60**	278 - 413	563 - 675	3 & 4
	85	1 x 230	HFK 24 / 85	353 - 524	715 - 856	4
	100	3 x 400	HFT 24 / 100	415 - 616	841 - 1007	5
	120	3 x 400	HFT 24 / 120	498 - 739	1009 - 1209	5
36	70	1 x 230	HFK 36 / 70	291 - 431	589 - 705	4
	80	3 x 400	HFT 36 / 80	332 - 493	673 - 806	5
	100	3 x 400	HFT 36 / 100	415 - 616	841 - 1007	5
	120	3 x 400	HFT 36 / 120	498 - 739	1009 - 1209	5
48	30	1 x 230	HFK 48 / 30	125 - 185	252 - 302	4
	40	1 x 230	HFK 48 / 40	166 - 246	336 - 403	4
	50	1 x 230	HFK 48 / 50	208 - 308	420 - 504	4
	60	1 x 230	HFK 48 / 60	249 - 370	504 - 604	4
	80	3 x 400	HFT 48 / 80	332 - 493	673 - 806	5
	100	3 x 400	HFT 48 / 100	415 - 616	841 - 1007	5
	120	3 x 400	HFT 48 / 120	498 - 739	1009 - 1209	5
72	35	1 x 230	*	137 - 203	277 - 332	4
	65	3 x 400	HFT 72 / 65	278 - 413	563 - 675	5
	80	3 x 400	HFT 72 / 80	332 - 493	673 - 806	5
	100	3 x 400	HFT 72 / 100	415 - 616	841 - 1007	5
80	30	1 x 230	*	125 - 185	252 - 302	4
	65	3 x 400	HFT 80 / 65	278 - 413	563 - 675	5
	80	3 x 400	HFT 80 / 80	332 - 493	673 - 806	5
	100	3 x 400	HFT 80 / 100	415 - 616	841 - 1007	5
96	25	1 x 230	*	104 - 154	210 - 252	4
	65	3 x 400	HFT 96 / 65	278 - 413	563 - 675	5

(*) input tolerance +/- 10%

** available in smaller cabinet (type 3)

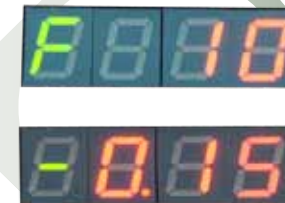
Cabinet dimensions & weight				
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)
3	363	190	75	5,0
4	410	224	88	9,0
5	480	280	150	12,0

* on demand

Versioni Speciali / Versiones Especiales: PWM/CAN BUS & PFC

Display:
facile riconoscimento stato cb: NAVIGATOR
completo accesso alla programmazione
timer: conto alla rovescia

Display:
Detección fácil del estado: NAVIGATOR
Acceso de la completa programación
Temporizador: cuenta atrás



Cabinet antigoccia
Speciale filtro flusso aria

Mueble Anti gota
Filtro especial flujo del aire



Optionals
Opcionales



Comunicazione CAN BUS / Segnale PWM per batterie LiPo, LiFe, Lilon.
Versione con PFC (HFK).

Comunicación CAN BUS / señal PWM adecuado para baterías LiPo,
LiFe, Lilon, etc.
Versión PFC (HFK)

V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)	Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)	
PFC VERSIONS					
any V / A available		1 x 230	HFK EVO	see Ah values by size	7
PWM / CAN BUS					
any V / A available		1 x 230	HFK LI	see Ah values by size	7
any V / A available		3 x 400	HFT LI	see Ah values by size	7
any V / A available		3 x 400	HFTD LI	see Ah values by size	6

(*) input tolerance +/- 10%

Cabinet dimensions & weight					
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)	
7	520	377	115	15,0	
6	535	406	258	27	

HFTD



Display:
facile riconoscimento stato cb: NAVIGATOR
completo accesso alla programmazione
timer: conto alla rovescia

Display:
Detección fácil del estado: NAVIGATOR
Acceso de la completa programación
Temporizador: cuenta atrás



Cabinet antigoccia
Speciale filtro flusso aria

Mueble Anti gota
Filtro especial flujo del aire



Optionals
Opcionales



Trifase 400Vac \pm 10%, 50-60Hz

Programmazione diretta tramite display integrato.

Montaggio a parete.

Curve di carica W/U per qualsiasi tipologia di batteria (PzS, PzV, AGM, etc.). Profili di carica I/U a richiesta.

Optionals: Sonda termica / relè presenza rete / led remoto / lampada visualizzazione semaforica.

Trifásico 400Vac \pm 10%, 50-60Hz

Calibrado completamente a través del Display integrado

Montaje a pared

Las curvas de carga W/U adecuadas para cualquier tipo de batería (PzS, PzV, AGM, etc.). Las curvas I/U por encargo.

Opcionales: Sonda Térmica / Relé presencia red / Led remoto / Semáforo a lámpara.

V	A	Vac Input (*)	Code	Ah (C5)		Cabinet Code
				Lead Acid (Wet, PzS)		
				7 - 8,5 h	11 - 13,5 h	
24	up to 200	3 x 400	*	831 - 1232	1682 - 2015	6
36	up to 200	3 x 400	*	831 - 1232	1682 - 2015	6
48	140	3 x 400	HFTD 48 / 140	582 - 863	1177 - 1410	6
	160	3 x 400	HFTD 48 / 160	665 - 986	1345 - 1612	6
	180	3 x 400	HFTD 48 / 180	748 - 1109	1513 - 1813	6
	200	3 x 400	HFTD 48 / 200	831 - 1232	1682 - 2015	6
80	120	3 x 400	HFTD 80 / 120	498 - 739	1009 - 1209	6
	140	3 x 400	HFTD 80 / 140	582 - 863	1177 - 1410	6
	160	3 x 400	HFTD 80 / 160	665 - 986	1345 - 1612	6

(*) input tolerance +/- 10%

Cabinet dimensions & weight				
Code	L x D x H (mm)			Weight (kg)
6	535	406	258	27,0

* on demand

