

AFEplus ENERGY BF1



L'Active Front End è un raddrizzatore controllabile con diversi vantaggi, tra i quali lo scambio bidirezionale di energia fra l'alimentazione CC e CA, mediante il controllo della tensione DC Bus. Con un sistema di conversione intelligente, basato su tecnologia ad IGBT, l'AFEplus Energy provvede ad uno scambio di potenza con la linea di sola potenza attiva (cosΦ prossimo ad uno) mantenendo le correnti di linea sinusoidali. L'Active front-end viene utilizzato per restituire l'energia in eccesso alla rete e inoltre ridurre le armoniche della corrente di rete.

Model @400 Vac

In @ Light Overload 120% x 30 sec.
(Arms)

In @ Standard Overload 150% x 30 sec.
(Arms)

Maximum Output Continuous Current
(kW)

AFEplus ENERGY BF1				
	70	90	110	150
In @ Light Overload 120% x 30 sec. (Arms)	79,3	103	118,4	165,8
In @ Standard Overload 150% x 30 sec. (Arms)	70,6	91,7	105,4	147,6
Maximum Output Continuous Current (kW)	55	71	82	115

DIMENSIONI

H - mm	556
L - mm	248
P/D - mm	300
Kg	25



SCHEDA TECNICA | AFEplus ENERGY BF1

Tensioni di Alimentazione supportate	3 x 400-10% ÷ 440+10% Vac
Protocollo di connessione al supervisore	Modbus RTU RS485, Modbus TCP-IP
Fieldbus supportati	CANbus, PROFINET/EtherCAT, Profibus
Contenuto armonico	Correnti di linea sinusoidali con THD ≤ 3%

CERTIFICAZIONI

Il nostro convertitore **AFEplus ENERGY XL** garantisce le migliori prestazioni e semplicità d'uso e supporta molte delle applicazioni richieste dal mercato, nel rispetto dello standard internazionale CE (Europa).



BDF DIGITAL S.p.a.

info@bdfdigital.it | www.bdfdigital.com

VICENZA | Head Office
Via Dell'Oreficeria, 41
36100 - Vicenza (VI)
tel. +39 0444 343555

FIRENZE | CNC Division
Via di Pratignone 15/5
50019 - Sesto Fiorentino (FI)
tel +39 055 881441

MILANO | CNC Application
Viale Fulvio Testi 128
20092 - Cinisello Balsamo (MI)
tel. 84000567-1